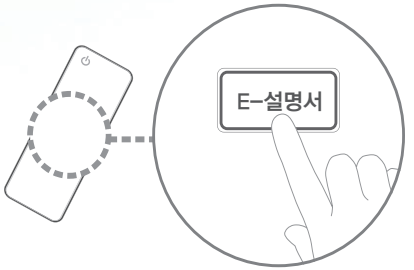
SAMSUNG

E-설명서



본 제품은 대한민국에서만 사용하도록 만들어져 있으며, 해외에서는 품질을 보증하지 않습니다.
(FOR KOREA UNIT STANDARD ONLY)

사용설명서 상의 그림은 설명을 위해 그려진 것으로 실제의 모양과 부분적으로 다를 수 있습니다.

목차

채널 설정

- 채널 메뉴 사용하기 (TV 시청) 2
- 채널 기억하기 16
- 기타 기능 18

기본 기능

- 화면 메뉴 19
- 음향 메뉴 36

선호 기능

- 네트워크 LCD 530 시리즈 이상에만 해당 45
- 시스템 메뉴 72
- 고객지원 메뉴 94

고급 기능

- 내 컨텐츠 103
- Anynet+(HDMI-CEC) 131
- AllShare™ LCD 530 시리즈 이상에만 해당 145

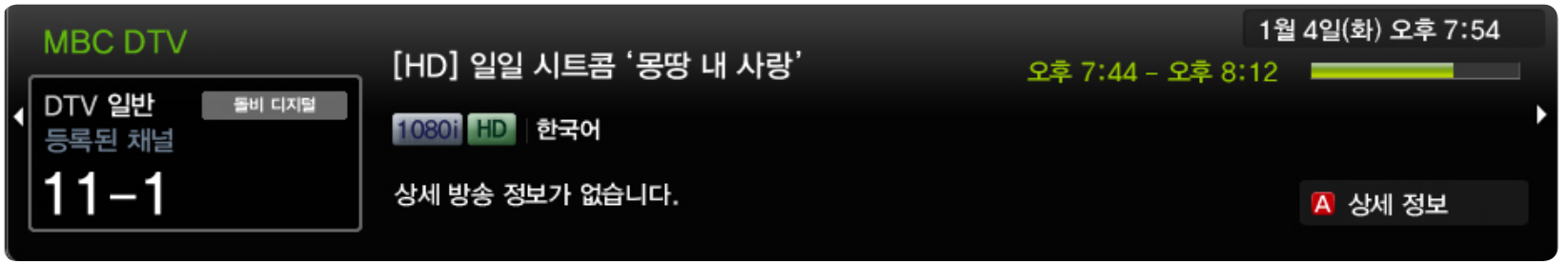
기타 정보

- 문제해결 150
- 도난 방지용 켄싱턴 잠금장치 169
- 라이선스 정보 171

❑ 채널 정보 보기

현재 시청 중인 채널의 정보와 다음 시간의 방송 정보에 대한 상세 정보를 볼 수 있습니다.

정보표시 버튼을 누르세요. TV를 시청하면서 프로그램의 정보를 보려면 ◄, ► 를 사용하세요.



* 방송 신호에 따라 다를 수 있습니다.

❑ 채널 메뉴 사용하기 (TV 시청)

메뉴 → **고객지원** → **컨텐츠 홈** → **선택**

콘텐츠 버튼을 눌러 **TV 시청**을 선택한 후 원하는 메뉴를 선택하세요. 해당 메뉴 화면이 나타납니다.

■ 방송 안내

방송 안내는 방송사에서 제공하는 정보를 보여줍니다.

- **방송안내** 버튼을 누르면 각 채널의 방송 프로그램과 방송 시간을 볼 수 있습니다.
- 디지털 방송에서만 설정할 수 있습니다.

* 이미지는 모델에 따라 다를 수 있습니다.

방송 안내 이용하기

* 이미지는 모델에 따라 다를 수 있습니다.

- A 빨간색 (**예약 관리**): 시청 예약 목록을 볼 수 있습니다. **정보표시** 버튼을 누르면 상세한 방송 정보를 보거나 시청 예약을 취소할 수 있습니다.
- B 초록색 (**-2 시간**): (2시간 후의 방송 정보를 보고 있을 때) 2시간 전의 방송 정보를 볼 수 있습니다.
- C 노란색 (**+2 시간**): 2시간 후의 방송 정보를 볼 수 있습니다.
- D 파란색 (**종료**): 방송 안내를 종료합니다.
- (**상세 정보**): 선택한 디지털 방송 채널의 상세한 정보를 볼 수 있습니다.
  단, 방송국에서 정보를 제공하는 경우에만 볼 수 있습니다.
- (**시청** / **예약**): 현재 방송되는 프로그램을 선택하면 선택한 프로그램을 볼 수 있습니다. 방송 예정인 프로그램에서 **선택** 버튼을 누르면, 프로그램을 예약할 수 있습니다.
  시청 예약을 취소하려면, **선택** 버튼을 다시 누르고 **예약 취소**를 선택하세요.

■ 예약 관리

콘텐츠 → TV 시청 → 예약 관리→ 선택

원하는 시간에 **시청 예약**을 설정하거나 수정 또는 취소할 수 있습니다.

시청 예약 설정하기

보고 싶은 방송 채널과 날짜 및 시간을 미리 예약해 두면 다른 채널을 시청하고 있더라도 방송 시간에 맞춰 예약된 채널로 자동 전환됩니다.

시청 예약을 하려면, 먼저 현재 시각을 설정해야 합니다.

1. **선택** 버튼을 누르면 시청 예약 화면이 나타납니다.
2. ◄/►/▲/▼ 버튼을 눌러 **신호**, **채널**, **반복**, **날짜**, **시작 시간**을 설정하세요.
   - **신호**: 원하는 방송 신호를 선택하세요.
   - **채널**: 원하는 채널을 선택하세요.

- **반복**: **한 번**, **요일선택**, **토~일**, **월~금** 또는 **매일** 중 반복 시청할 요일을 선택하세요. **요일선택**은 원하는 요일로 설정할 수 있습니다.

  요일을 선택하면 (✓) 표시가 나타납니다.

- **날짜**: 원하는 날짜를 선택할 수 있습니다.

  반복에서 **한 번**이 설정되었을 때 설정할 수 있습니다.

- **시작 시간**: 시청 예약 시작 시간을 원하는 시간으로 설정할 수 있습니다.

예약 설정을 수정하거나 취소하려면 예약된 목록을 선택한 후, **예약 취소** 또는 **편집**을 선택하세요.

등록된 채널에만 시청 예약을 설정할 수 있습니다.

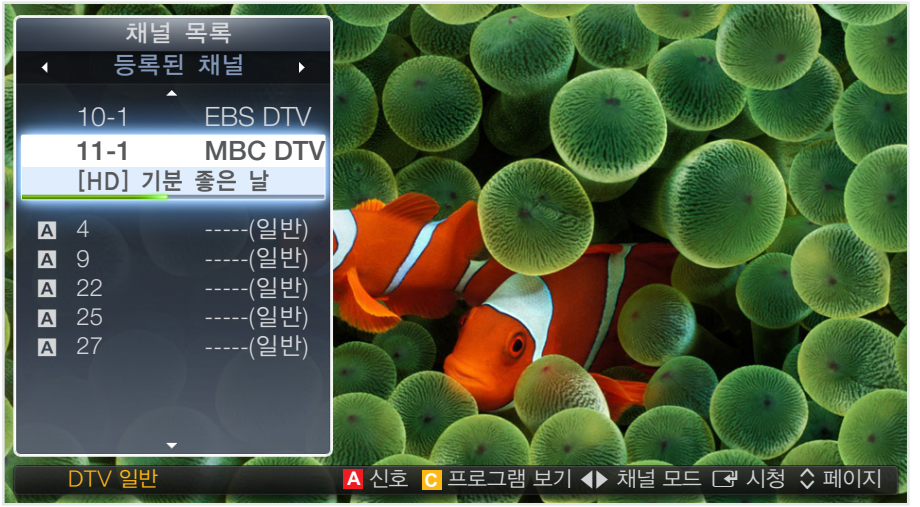
복귀 버튼을 누르면 예약 목록 화면으로 돌아갑니다.

■ 채널 목록

등록된 채널 또는 **선호 목록1-5**에 해당하는 채널 목록을 볼 수 있습니다.

리모컨의 **채널목록** 버튼을 누르면 **채널 목록** 화면이 바로 표시됩니다.

- **등록된 채널**: 등록된 채널을 모두 표시합니다.



* 이미지는 모델에 따라 다를 수 있습니다.

- **선호 목록1-5**: 설정된 모든 선호 채널을 표시합니다.

  선호 목록 추가를 설정하면 **채널관리**에서 **선호 목록1-5**가 표시됩니다.

  추가된 선호 채널을 보려면 **채널목록** 버튼을 누르고 ◀ 또는 ▶ (**채널 모드** 버튼을 사용하여 **선호 목록1-5**로 이동할 수 있습니다.

채널 목록에서 리모컨 버튼 사용하기

- A 빨간색 (**신호**): 방송 신호를 변경합니다.
- C 노란색 (**프로그램 보기** / **채널 보기**): 해당 디지털 채널의 시간대별 프로그램 정보를 확인할 수 있습니다. 한 번 더 누르면 **채널 목록**으로 되돌아 옵니다.
- ◆▶ (**채널 모드** / **채널**): 즐겨보는 채널을 **선호 목록**으로 설정하면, **등록된 채널**, **선호 목록 1-5** 중 원하는 채널 모드를 선택하여 볼 수 있습니다.

  C (**프로그램 보기**) 버튼을 누르면, ◆▶ (**채널**) 버튼을 이용하여 다른 디지털 채널로 이동할 수 있습니다.

- ☞ (**시청** / **상세 정보**): 선택한 채널을 시청합니다. / 선택한 프로그램의 상세 정보를 보여줍니다.
- ◇ (**페이지**): 이전 또는 다음 페이지로 이동합니다.

채널 상태 표시 아이콘

아이콘	설명
A	아날로그 채널
◷	시청 예약이 설정된 프로그램
🔒	잠금 설정된 채널

채널 목록에서 시청 예약하기 (디지털 채널만 해당)

디지털 방송 채널의 프로그램은 **채널 목록**에서 **시청 예약**을 설정할 수 있습니다.

1. **채널목록** 버튼을 누른 다음 원하는 디지털 채널을 선택하세요.
2. C (**프로그램 보기**) 버튼을 누르세요.
3. ▲ / ▼ 버튼을 눌러 원하는 프로그램을 선택한 다음 **선택** 또는 **정보표시** 버튼을 누르세요. **상세 정보** 화면이 나타납니다.
4. **시청 예약**을 선택한 다음 **선택** 버튼을 누르세요.

◀ ▶

시청 예약을 취소하려면 1에서 3단계를 반복한 다음 **상세 정보** 화면에서 **예약 취소**를 선택하세요.

채널관리

원하는 대로 채널을 편집할 수 있습니다.

- ( ) **등록된 채널**: 등록한 채널이 모두 표시됩니다.
- ( ) **전체 채널**: 현재 설정할 수 있는 모든 채널이 표시됩니다. 등록하지 않은 채널도 표시됩니다.
- ( ) **선호 목록1-5**: 선호 목록에 등록된 채널이 표시됩니다.

채널관리에서 리모컨 버튼 사용하기

- A 빨간색(**DTV 모드**): 방송 신호를 변경합니다.
- D 파란색(**정렬**): 채널 번호 또는 이름으로 정렬합니다.
- ◇ (**페이지**): 이전 또는 다음 페이지로 이동합니다.
- ↵ (**선택**): 채널을 선택할 수 있습니다.
- ↵ (**간편메뉴**): 설정 가능한 메뉴가 나타납니다.
- ↩ (**복귀**): 이전 메뉴로 돌아갑니다.

채널 상태 표시 아이콘

아이콘	설명
A	아날로그 채널
✓	선택한 채널
★	선호 목록에 추가한 채널
🔒	잠금 설정된 채널

채널관리의 부가 메뉴 간편메뉴

채널관리의 메뉴(**시청**, **선호 목록 추가**/**선호 목록 편집**, **채널 잠금 설정**/**채널 잠금 해제**, **채널 이름 바꾸기**, **등록**/**삭제**, **선택 취소**, **전체 선택**)를 사용하여 각 채널을 관리할 수 있습니다. 메뉴는 채널 상태에 따라 달라질 수 있습니다.

1. 채널을 선택한 다음 **간편메뉴** 버튼을 누르세요.

각각의 채널로 커서를 이동한 다음 **선택** 버튼을 누르면 하나 이상의 채널을 선택할 수 있습니다.

2. 기능을 선택하고 설정을 변경할 수 있습니다.

- **시청**: 선택한 채널을 볼 수 있습니다.

- **선호 목록 추가** / **선호 목록 편집**: 자주 즐겨보는 채널을 선호 채널로 설정할 수 있습니다. **선호 목록 1-5** 중 원하는 채널을 추가하거나 삭제하세요.

  1. **선호 목록 추가** / **선호 목록 편집**을 선택한 다음 **선택** 버튼을 누르세요.

     채널이 선호 목록에 이미 추가되어 있으면 **선호 목록 편집**이 표시됩니다.

  2. **선택** 버튼을 눌러 **선호 목록1-5**를 선택한 다음 **확인**을 선택하세요.

     선호 목록 메뉴의 **선호 목록1-5**에 선호 채널 하나를 추가할 수 있습니다.

- **채널 잠금 설정** / **채널 잠금 해제**: 유해한 채널을 시청하지 못하도록 특정 채널의 시청을 제한할 수 있습니다.

  채널 잠금 기능을 **켜기**로 설정했을 때, 채널 잠금 설정을 사용할 수 있습니다.

- **채널 이름 바꾸기** (아날로그 채널만 해당): 아날로그 채널을 원하는 이름으로 설정할 수 있습니다.

- **등록** / **삭제**: 선택한 채널을 **등록** 또는 **삭제**할 수 있습니다.

  참고

  - **등록된 채널**에서 삭제된 채널은 **전체 채널**에서 확인할 수 있습니다.
  - 회색으로 표시된 채널은 삭제된 채널을 나타냅니다.
  - **등록** 메뉴는 **전체 채널** 목록의 삭제된 채널에서만 선택 가능합니다.
  - **삭제** 메뉴는 **등록된 채널** 또는 **전체 채널** 목록의 등록된 채널에서만 선택 가능합니다.

- **선택 취소**: 선택한 채널을 모두 해제합니다.

  선택한 채널이 하나 이상일 때만, **선택 취소**를 선택할 수 있습니다.

- **전체 선택**: 채널 목록에서 모든 채널을 선택합니다.

❑ 채널 기억하기

메뉴 → 채널 → 선택

■ DTV 채널 선택 (일반 방송 / 유선 방송)

채널 설정을 시작하기 전에 TV에 연결된 DTV 채널 설정을 확인하세요.

■ 자동 채널 설정

일반 / 유선 / DTV 채널 중 방송되는 채널을 TV에 자동으로 등록합니다.

- DTV 일반이란 지상파로 송출되는 UHF 채널 대역에 실린 디지털 방송 채널로써 UHF 안테나를 이용해 수신할 수 있는 디지털 방송 채널을 말합니다.
- DTV 유선이란 각 지역 유선 방송사에서 유선 방송 안테나 선을 통해 자체적으로 할당한 채널 대역에 지상파로 전송되는 디지털 방송 채널을 재전송하는 것을 말합니다.
- 채널 잠금이 설정되어 있을 때에는 비밀번호 입력 창이 나타납니다. 초기 비밀번호는 '0-0-0-0'입니다.

자동 채널 설정을 중지하려면

1. **선택** ↵ 버튼을 누르세요.
2. **자동 채널 설정을 중지하시겠습니까?**라는 메시지가 표시됩니다. ◀ 또는 ▶ 버튼을 눌러 **예**를 선택하세요.
3. **선택** ↵ 버튼을 누르세요.

❑ 기타 기능

메뉴 Ⅲ → 채널 → 선택 ↵

■ 채널 미세 조정

(아날로그 채널만 해당)

수신이 깨끗하면 탐색 및 저장 시 자동으로 조정된 것이므로 채널을 미세 조정할 필요가 없습니다. 신호가 약하거나 왜곡되면, 수동으로 채널 미세 조정을 하세요.

미세 조정 설정 값이 저장된 채널은 채널 번호 옆에 "*"가 표시됩니다.

미세 조정을 초기화하려면 **채널 미세 조정** 화면에서 **초기화**를 선택하세요.

❑ 기본 화면 모드 변경하기

메뉴 Ⅲ → 화면 → 화면 모드 → 선택

■ 화면 모드

원하는 화면 모드를 선택합니다.

PC를 연결하여 보고 있을 때에는 **동영상 모드**와 **표준 화면** 모드만 선택할 수 있습니다.

- **선명한 화면**: 밝은 실내에 적합합니다.
- **표준 화면**: 일반 환경에 적합합니다.
- **Natural 화면** LCD 530 시리즈 이상에만 해당: 시각적으로 편안한 영상으로 볼 때 적합합니다.
- **영화 화면**: 어두운 실내에서 영화를 감상할 때 적합합니다.
- **동영상 모드**: 영화와 게임을 볼 때 적합합니다.

  PC를 연결하여 보고 있을 때에만 설정 가능합니다.

❑ 화면 설정 조정하기

메뉴 Ⅲ → 화면 → 선택 ☞

■ 백라이트 조정 / 명암 / 밝기 / 선명도 / 색농도 / 색상 (녹/적)

원하는 항목을 선택하여 화질을 조정할 수 있습니다.

참고

- 백라이트 조정 / 명암 / 밝기 / 선명도 / 색농도 또는 색상 (녹/적)을 변경하면 그에 따라 화면이 조정됩니다.
- PC를 연결하여 보고 있을 때에는 백라이트 조정 / 명암 / 밝기와 선명도만 변경할 수 있습니다.
- TV에 연결된 각 외부 기기별로 설정을 조정하여 저장할 수 있습니다.

■ 화면 조정

화면 크기와 화면의 가로세로 비율과 같은 다양한 화면 설정을 조정할 수 있습니다.

- **화면 크기**: 케이블방송수신기/위성방송수신기 자체에도 화면 크기 설정 메뉴가 있을 수 있습니다. 하지만 16:9 모드의 사용을 적극적으로 권장합니다.

  16:9: DVD나 와이드 방송에 맞는 16:9 비율의 화면 크기입니다.

  확대1: **16:9** 화면을 세로로 확대한 화면입니다.

  확대2: **확대1** 화면을 세로로 확대한 화면입니다.

  와이드 맞춤: 디지털 방송 시청 시, 4:3 화면을 화면 크기에 맞게 자동으로 확대한 화면입니다.

  4:3: 영상 및 현재 방송되는 4:3 비율의 화면 크기입니다. **4:3**으로 선택 시, 좌우 여백의 크기가 다를 수 있습니다.

  4:3 형식으로 너무 오래 시청하지 마세요. 화면의 왼쪽, 오른쪽과 중앙부에 표시되는 경계선 흔적 때문에 잔상(화면 열화)이 발생할 수 있으며, 이러한 문제는 제품 보증이 되지 않습니다.

원본 크기: HDMI, 컴포넌트 또는 DTV 입력을 시청할 경우 화면의 잘림 없이 원본 화면 상태로 보여주는 화면 크기입니다.

일부 기기에서는 주위 가장자리에 선이 나올 수 있습니다.

HDMI(720p, 1080i, 1080p), 컴포넌트(1080i, 1080p), DTV(1080i)모드에서 동작합니다.

스마트뷰1 LCD 530 시리즈 이상에만 해당: 원본 화면 크기의 50% 축소한 화면입니다.

스마트뷰2 LCD 530 시리즈 이상에만 해당: 원본 화면 크기의 25% 축소한 화면입니다.

참고

- **스마트뷰1**은 HDMI 모드에서 설정 가능합니다.
- **스마트뷰2**는 DTV, HDMI 모드에서 설정 가능합니다.
- **내 컨텐츠**의 **동영상** 모드에서 파일을 재생할 때에는 입력 해상도에 따라 화면 크기가 다를 수 있습니다.

- **위치 선택**: 화면의 위치를 조정합니다. **확대1**, **확대2**, **와이드 맞춤** 또는 **원본 크기**에서만 설정 가능합니다.

  원본 크기는 HDMI(1080i, 1080p), 컴포넌트(1080i, 1080p) 모드에서 **위치 선택**을 설정할 수 있습니다.

HDMI(1080i/1080p) 또는 컴포넌트(1080i/1080p) 모드에서 **원본 크기**를 선택한 다음에는 가운데에 있어야 합니다. **위치 선택**을 선택한 다음 **위치 선택** 화면에서 아래와 같이 해보세요.

1. **위치 조정**을 선택한 다음 **선택** ☞ 버튼을 누르세요.
2. ▲, ▼, ◄ 또는 ► 버튼을 눌러 화면을 조정하세요.
3. **선택** ☞ 버튼을 누르세요.

화면의 위치 조정을 초기화하려면 **위치 선택** 화면에서 **초기화**를 선택하세요. 화면의 위치를 기본 설정으로 초기화합니다.

- HD(고화질): 16:9 – 1080i/1080p(1920x1080), 720p(1280x720)
- TV 입력부에 연결한 외부 기기별로 설정을 조정하여 저장할 수 있습니다.
- 외부 입력에 따라 사용 가능한 화면 크기

외부 입력	화면 크기
아날로그방송, 외부입력	**16:9, 확대1, 확대2, 4:3**
컴포넌트 (480i, 480p, 576i, 576p)	**16:9, 확대1, 확대2, 4:3**
디지털방송 (720p, 1080i, 1080p)	**16:9, 와이드 맞춤, 4:3, 원본 크기, 스마트뷰2**
컴포넌트 (720p, 1080i, 1080p)	**16:9, 와이드 맞춤, 4:3, 원본 크기**
HDMI (720p, 1080i, 1080p)	**16:9, 와이드 맞춤, 4:3, 원본 크기, 스마트뷰1, 스마트뷰2**
PC	**16:9, 4:3**

- **PC 화면 조정**

  PC 모드에서 설정 가능합니다.

  주파수 조정 / **미세조정**: 화면 잡음을 없애거나 줄입니다. 미세 조정만으로 잡음이 제거되지 않으면 주파수를 최대한 조정(**주파수 조정**)하고 미세 조정을 다시 한 번 해보세요. 잡음을 제거한 다음에는 화면이 중앙에 오도록 다시 조정하세요.

  화면 위치: PC 화면이 TV 화면에 맞지 않으면 화면 위치를 조정합니다. 수직 위치는 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 조정하세요. 수평 위치는 ◄ 또는 ► 버튼을 눌러 조정하세요.

  초기화: 기본 설정으로 영상을 초기화합니다.

■ 자동 조정 간편메뉴

메뉴 → 화면 → 자동 조정 → 선택

주파수 값/위치를 조정하고, 설정을 자동으로 미세 조정합니다.

PC 모드에서 설정 가능합니다.

HDMI/DVI 케이블로 연결되어 있으면 설정할 수 없습니다.

컴퓨터(PC) 화면으로 TV 사용하기

PC 소프트웨어 설정하기(Windows XP 기반)

Windows와 비디오 카드 버전에 따라, 대부분의 경우에 적용되는 동일한 기본 설정 정보와 PC의 실제 화면이 다를 수 있습니다. (이럴 때에는 컴퓨터 제조업체 또는 삼성전자 매장에 문의하세요.)

1. Windows 시작 메뉴에서 “제어판”을 클릭하세요.
2. “제어판”창에서 “모양 및 테마”를 클릭하면 대화 상자가 나타납니다.
3. “디스플레이”를 클릭하면 대화 상자가 나타납니다.
4. 디스플레이 대화 상자의 ''설정'' 탭으로 이동하세요.
   - 정확한 크기 설정(해상도)
   - 디스플레이 설정 대화 상자에 수직 주파수 옵션이 있는 경우 그 정확한 값은 '60', 즉 '60Hz'입니다. 그러지 않으면 '확인'을 클릭하고 대화 상자를 종료하세요.

❑ 기타 설정 변경하기

■ 고급 설정

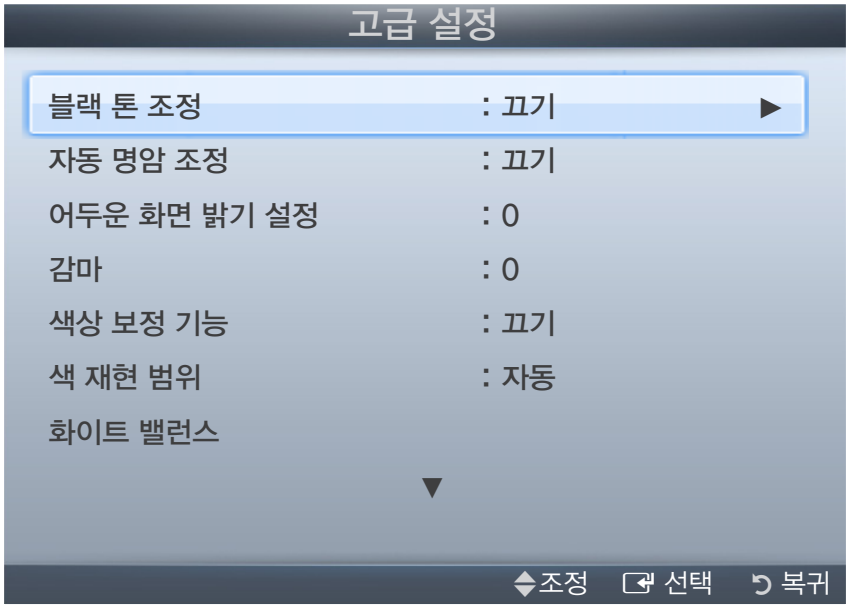
메뉴 Ⅲ → 화면 → 고급 설정 → 선택 ☞

(화면 모드가 표준 화면 또는 영화 화면일 때 설정 가능합니다.)

색상, 명암 등을 세부 조절하여 원하는 상태로 설정할 수 있습니다.

PC를 연결하여 보고 있을 때에는 감마와 화이트 밸런스만 설정 가능합니다.

- 블랙 톤 조정 (끄기 / 약간 어둡게 / 어둡게 / 매우 어둡게): 검은색의 농도를 조절해 화면의 깊이감을 향상시켜 줍니다.



- **자동 명암 조정** (**끄기** / **약하게** / **중간** / **강하게**): 화면의 명암을 자동으로 조절하여 밝기의 균형을 맞춰 줍니다. 화면이 명암을 최적의 상태로 유지할 수 있습니다.
- **어두운 화면 밝기 설정**: 어두운 영상의 밝기를 조정합니다.
- **감마**: 영상의 중간 밝기를 조정합니다.
- **색상 보정 기능** (**끄기** / **빨간색** / **초록색** / **파란색**): 전문가용 기능입니다. DVD, 홈시어터 등 외부기기의 색상과 색 농도를 조정하기 위해 영상 신호(RGB)의 색상 중 한 가지를 선택하여 조정할 수 있습니다.
- **색 재현 범위** (**자동** / **확장**): 표현할 수 있는 색의 범위를 선택합니다.
  자동: 현재 입력되는 영상 신호에 따라 색 재현 범위가 자동으로 설정됩니다.
  확장: 색 재현 범위가 입력되는 영상 신호보다 확장되어 설정됩니다.

- **화이트 밸런스**: 이미지의 가장 밝은 부분이 흰색이 되도록 빨간색, 초록색, 파란색의 밝기를 조정합니다.

  R-Offset / **G-Offset** / **B-Offset**: 빨간색, 초록색, 파란색 등 각 색상의 명도를 조정합니다.

  R-Gain / **G-Gain** / **B-Gain**: 빨간색, 초록색, 파란색 등 각 색상의 밝기를 조정합니다.

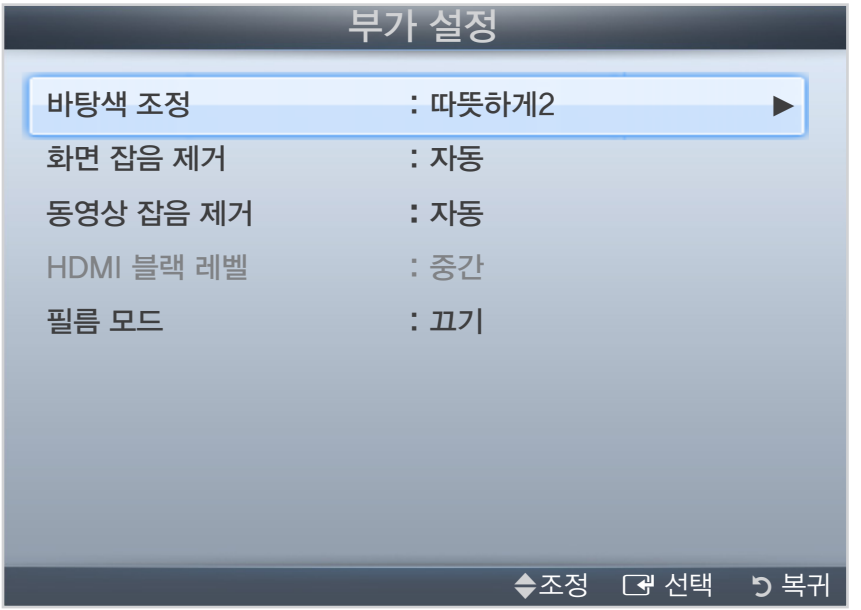
  초기화: **화이트 밸런스**를 기본 설정으로 초기화합니다.
- **피부색 조정**: 피부색을 조절할 수 있습니다.
- **윤곽 강조** (**끄기** / **켜기**): 사물의 경계를 뚜렷하게 설정합니다.
- **모션 라이팅** (**끄기** / **켜기**): 동영상 화면의 밝기를 조정하여 전력 소모를 줄일 수 있습니다.

  백라이트 조정, **명암** 또는 **밝기**의 설정 값을 변경할 경우, **모션 라이팅** 기능은 자동으로 해제됩니다.

■ 부가 설정

메뉴 Ⅲ → 화면 → 부가 설정 → 선택

PC를 연결하여 보고 있을 때에는 **바탕색 조정**만 변경할 수 있습니다.



- **바탕색 조정** (**차갑게** / **중간** / **따뜻하게1** / **따뜻하게2**)

  따뜻하게1 또는 **따뜻하게2**는 화면 모드가 **선명한 화면**일 때에는 설정할 수 없습니다.

  TV에 연결된 외부 기기별로 설정을 조정하여 저장할 수 있습니다.

- **화면 잡음 제거** (**끄기** / **약하게** / **중간** / **강하게** / **자동** / **자동 시각화**): TV에서 수신하는 방송 신호가 약한 경우, **화면 잡음 제거** 기능을 작동시켜 화면에 나타날 수 있는 전파장애와 잔상을 줄일 수 있습니다.

신호가 약하면 최적의 화면이 표시될 때까지 다른 옵션을 선택해 보세요.

자동 / **자동 시각화**: 화면의 잡음을 자동으로 인식하여 제거해 줍니다.

약하게 / **중간** / **강하게**: 화면 잡음 제거 기능의 강도를 선택할 수 있습니다.

자동 시각화는 아날로그 채널 시청 중에서만 선택할 수 있습니다.

막대 표시가 초록색이면 최상의 신호를 수신하는 상태입니다.

- **동영상 잡음 제거** (**끄기** / **약하게** / **중간** / **강하게** / **자동**): 점선이 생기거나 떨리는 등 동영상의 잡음을 줄여 화질을 개선해 줍니다.

  자동: 동영상의 잡음을 자동으로 인식하여 제거해 줍니다.

  강하게 / **중간** / **약하게**: 동영상 잡음 제거 기능의 강도를 선택할 수 있습니다.

  PC를 연결하여 보고 있을 때에는 설정할 수 없습니다.

- **HDMI 블랙 레벨** (**약하게** / **중간**): HDMI 케이블을 연결하여 DVD나 셋톱 박스 등을 시청할 때, 연결된 외부 기기에 따라 화질 열화(블랙 레벨 발생, 명암이 떨어짐, 색상이 약해짐 등)가 발생할 수 있습니다. 이때, **HDMI 블랙 레벨**을 설정하여 화질을 개선할 수 있습니다.

  ✎ **HDMI** 모드에서만 설정 가능합니다 (RGB 신호).

- **필름 모드** (**끄기** / **자동1** / **자동2**): 영화를 보기에 적합한 모드입니다.
  필름 모드를 **자동**으로 설정하면 영화를 시청하기 위한 최적의 화질 상태로 자동 설정됩니다.

  자동1: 영상에 따라 자동으로 필름 모드 기능이 동작합니다.

  자동2: 자막을 볼 때 최적의 화질로 설정됩니다.

  ✎ TV, 외부입력, 컴포넌트(480i/1080i), HDMI(1080i) 모드에서만 사용 가능합니다.

  ✎ 시청시 화면이 자연스럽지 않으면, **필름 모드**를 **끄기** / **자동1** / **자동2**로 변경하기 바랍니다.

■ 화면 초기화 (확인 / 취소)

현재 화면 모드를 기본 설정으로 초기화합니다.

❑ 기본 음향 모드 변경하기

메뉴 Ⅲ → 음향 → 음향 모드 → 선택 ↵

■ 음향 모드 간편메뉴

- **표준으로 들을 때**: 일반적으로 어떤 상황에나 잘 어울리는 음향 모드입니다.
- **음악을 들을 때**: 살아 있는 원음 그대로 감상하고자 할 때 선택하세요.
- **영화를 볼 때**: 영화관처럼 웅장한 음향을 즐길 수 있습니다.
- **뉴스를 들을 때**: 다른 음향보다 목소리를 강조하여 들을 수 있는 음향 모드입니다.
- **실버**: 난청자나 고령자들이 잘 들을 수 있도록 고주파수 음향의 강도를 높여 들을 수 있는 음향 모드입니다.

  스피커 선택이 **외부 스피커**로 설정된 경우에는 설정할 수 없습니다.

❑ 음향 설정

메뉴 Ⅲ → 음향 → 음향 효과 → 선택 ↵

■ 음향 효과

원하는 음향 효과로 설정할 수 있습니다.

스피커 선택이 외부 스피커로 설정되었을 때에는 설정할 수 없습니다.

음향 모드가 표준으로 들을 때로 설정되었을 때에는 설정할 수 있습니다.

- SRS TruSurround HD (끄기 / 켜기)

  켜기를 선택하면, 집에서도 영화관이나 콘서트 홀에서 들을 때처럼 생생한 입체 음향을 즐길 수 있습니다. DVD, 음악 등을 감상할 때 선택하세요.

- SRS TruDialog (끄기 / 켜기)

  켜기를 선택하면, 배경음의 음량은 유지하면서 사람의 말소리를 강조해 줍니다.

- **이퀄라이저**

  사용자가 좌우 스피커의 음량, 고음과 저음을 원하는 대로 조절할 수 있습니다.

  음균형: 오른쪽 및 왼쪽 스피커의 음균형을 조정합니다.

  100Hz / **300Hz** / **1kHz** / **3kHz** / **10kHz** (대역폭 조정): 특정 대역폭 주파수의 레벨을 조정합니다.

  초기화: 기본 설정으로 이퀄라이저를 초기화합니다.

❑ 음향 설정 조정하기

■ 방송 음성 설정

● 선호 언어

(디지털 채널만 해당)

디지털 방송은 여러 개의 음성 언어를 포함할 수 있으므로 한국어, 일본어, 영어 중 자신이 듣고 싶은 방송 언어로 설정할 수 있습니다. 사용자가 설정한 언어로 제작된 방송이라면 설정한 언어의 방송을 시청할 수 있습니다.

현재 방송 중인 언어 중에서만 언어를 선택할 수 있습니다.

- **스테레오 설정**

  (아날로그 채널만 해당)

  스테레오 설정을 **자동**으로 설정하면, 채널을 바꾸어도 해당 채널의 방송 신호에 따라 자동으로 스테레오 또는 모노로 변경됩니다.

  수동: 현재 방송되는 음성이 모노로 들립니다. **음성 다중**에서 선호 언어로 선택한 언어가 방송됩니다.

  자동: 현재 방송되는 상황에 따라 스테레오 또는 모노로 자동 설정됩니다.

  스테레오 방송 중 음향 상태가 좋지 않으면 모노로 변경하세요. (수동 설정)

- **음성 다중** 간편메뉴

  (아날로그 채널만 해당)

  현재 시청 중인 프로그램이 음성 다중이 제공되는 방송이라면 외국어, 또는 2개 국어를 들을 수 있도록 설정할 수 있습니다. 현재 시청 중인 프로그램이 스테레오로 제작된 방송이라면 모노 또는 스테레오로 설정할 수 있습니다.

모노: 현재 방송되는 음성이 모노로 들립니다.

스테레오: 현재 방송되는 음성이 스테레오로 들립니다. 단 방송되는 음성이 스테레오가 아닐 때에는 모노로 들립니다.

■ SPDIF 출력

돌비 디지털 출력이 가능한 음향 기기가 연결되어 있다면 돌비 디지털을 지원하는 영상 시청 시, 돌비 사운드로 들을 수 있습니다.

- **오디오 형식**: 디지털 오디오 출력 (SPDIF) 형식을 선택할 수 있습니다. 디지털 오디오 출력 (SPDIF) 형식은 입력 소스에 따라 지원하지 않을 수 있습니다.
- **지연시간 조정**: TV 또는 비디오를 시청하면서 AV 리시버와 같은 외부 기기를 사용하여 디지털 오디오 출력을 들을 때 오디오와 비디오의 불일치를 바로잡을 수 있습니다. (0ms ~ 250ms)

■ 스피커 설정

- **스피커 선택** (**외부 스피커** / **TV 스피커**)

  TV 시청 시, TV에 내장된 스피커 대신, 외부 스피커를 통해 들을 수 있습니다. 기본 스피커와 오디오 리시버 사이의 디코딩 속도 차이 때문에 반향이 생길 수 있습니다. 이 경우에는 TV를 **외부 스피커**로 설정하세요.

  스피커 선택이 **외부 스피커**로 설정되어 있으면, **조용히** 버튼이 동작하지 않으며 음량 조절이 되지 않을 수 있습니다. 이런 경우 외부기기의 음량 버튼으로 조절하세요.

  스피커 선택이 **외부 스피커**로 설정되어 있으면, 다음과 같이 설정을 해야 합니다.

  - **TV 스피커**: 끄기, **외부 스피커**: 켜기

  스피커 선택이 **TV 스피커**로 설정되어 있으면, 다음과 같이 설정을 해야 합니다.

  - **TV 스피커**: 켜기, **외부 스피커**: 켜기

  영상 신호가 없으면 스피커가 모두 음소거됩니다.

- **자동 음량** (**끄기** / **보통** / **심야**)

  채널에 따라 음량의 크기가 다르게 느껴지는 경우가 있습니다. 모든 채널의 음량을 자동으로 비슷하게 맞춰줍니다.

  각 채널의 음량 레벨을 조정하려면 **보통**으로 설정하세요.

  끄기: 자동 음량 조정을 해제합니다.

  보통: 자동 음량 기능이 일반 모드로 동작합니다. 낮과 밤 모두 사용하는 환경이라면 **보통** 모드로 선택하세요.

  심야: **보통** 모드보다 뛰어난 음향 환경을 제공하는 모드로서, 잡음이 거의 없습니다. 야간에 들을 때 효과적입니다.

  HDMI/DVI 케이블로 외부기기를 연결할 때에는 **자동 음량**을 **끄기**로 설정해야 합니다. **자동 음량** 기능으로 인하여 외부기기의 음량 조절 효과가 느껴지지 않을 수 있습니다.

■ 음향 초기화 (확인 / 취소)

모든 음향 설정을 기본 값으로 초기화합니다.

❑ 네트워크 설정하기 LCD 530 시리즈 이상에만 해당

■ 네트워크 설정

메뉴 Ⅲ → 네트워크 → 네트워크 설정 → 선택

AllShare™와 소프트웨어 업그레이드를 실행하기 위해 네트워크 연결을 설정합니다.

■ 네트워크 상태

메뉴 Ⅲ → 네트워크 → 네트워크 상태 → 선택

현재 네트워크 및 인터넷 상태를 점검합니다.

■ AllShare 설정

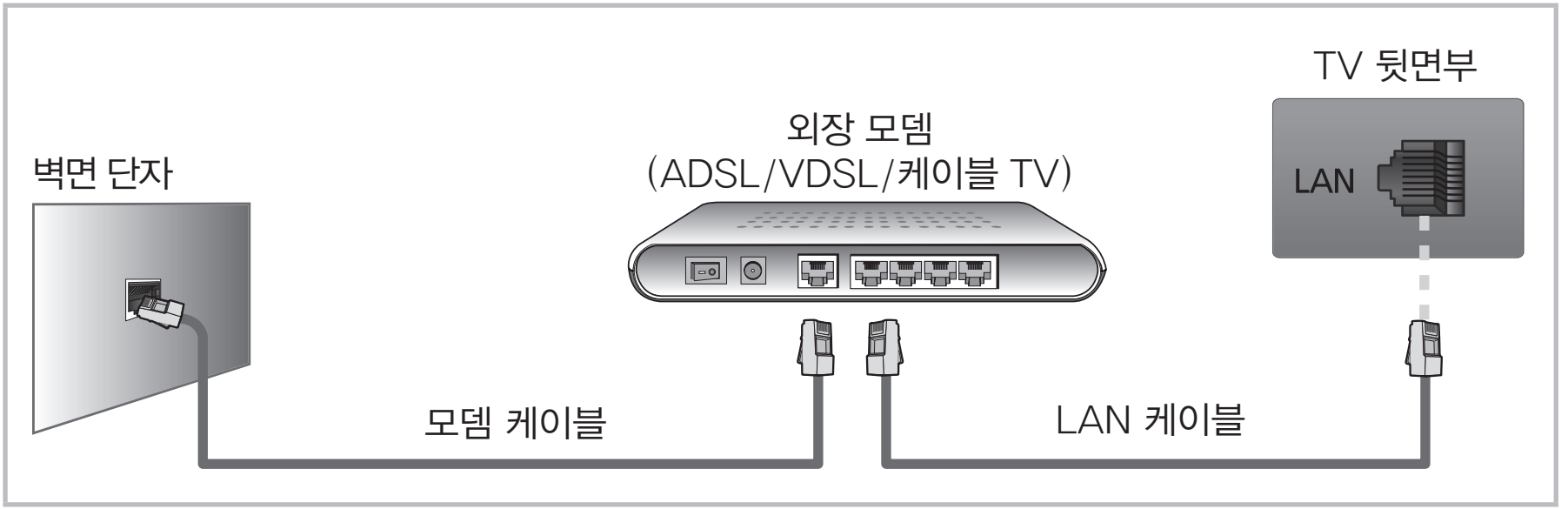
메뉴 Ⅲ → 네트워크 → AllShare 설정 → 선택

네트워크를 통한 미디어 기능을 설정할 수 있습니다. 부가 설정에 대한 자세한 내용은 “AllShare™” 기능 설명을 참조하세요.

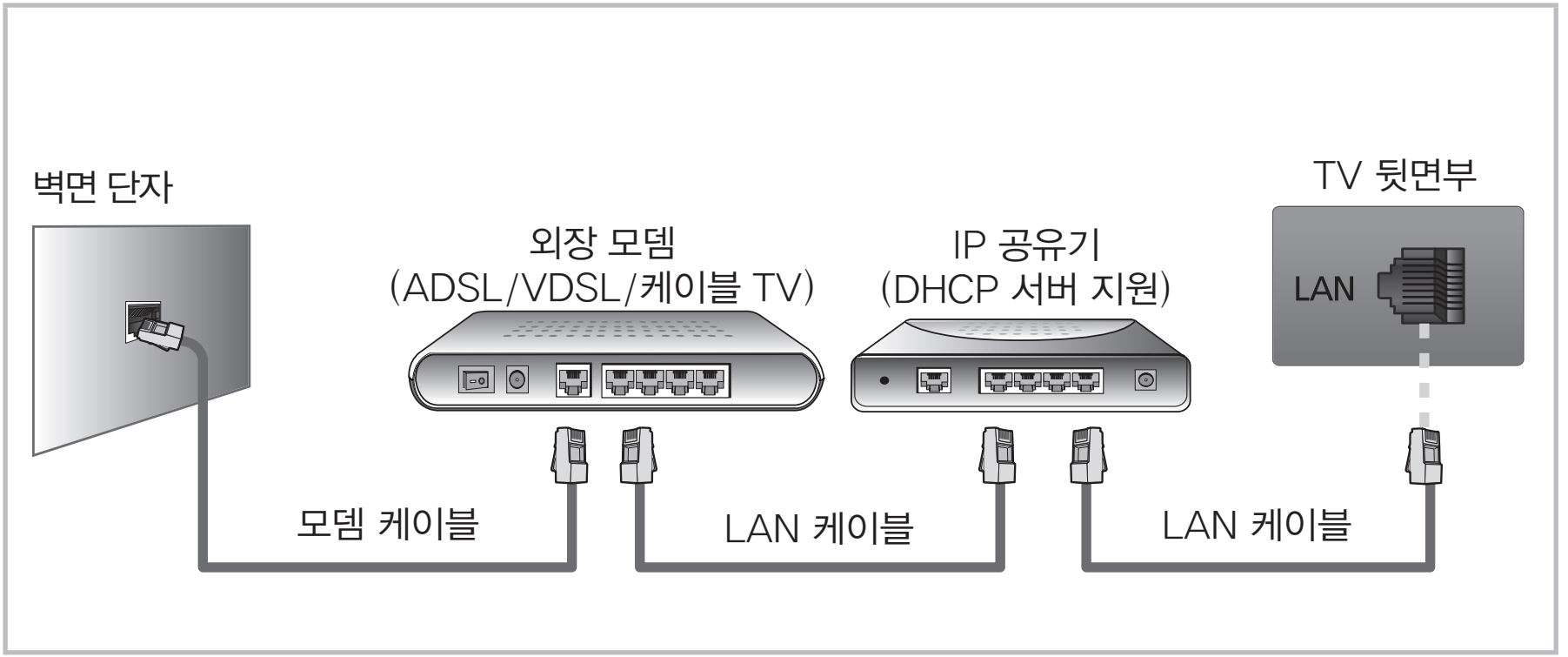
❑ 유선 네트워크에 연결하기

케이블을 사용하여 다음과 같은 세 가지 방식으로 TV를 LAN에 연결할 수 있습니다.

- LAN 케이블을 사용하여 TV 뒷면에 있는 LAN 단자와 외장 모뎀을 연결합니다. 아래 그림을 참조하세요.



- TV 뒷면의 LAN 단자를 외장 모뎀에 연결된 IP 공유기로 연결하는 방식으로 TV를 LAN에 연결할 수 있습니다. LAN 케이블로 연결하세요. 아래 그림을 참조하세요.



- 네트워크 구성 상태에 따라, LAN 케이블을 사용하여 TV 뒷면의 LAN 포트를 벽면 네트워크 단자에 직접 연결할 수도 있습니다. 아래 그림을 참조하세요. 이 때 벽면 단자는 집안 내 모뎀이나 공유기에 연결되어 있어야 합니다.

- 동적 네트워크를 사용하는 경우에는 DHCP(동적 호스트 구성 프로토콜)를 지원하는 ADSL 모뎀이나 공유기를 사용해야 합니다. DHCP를 지원하는 모뎀 및 공유기는 인터넷에 TV를 접속하는 데 필요한 IP 주소, 서브넷 마스크, 게이트웨이, DNS 값을 자동으로 제공하므로, 수동으로 입력할 필요가 없습니다. 대부분의 가정용 네트워크는 동적 네트워크입니다.
  고정 IP 주소가 필요한 네트워크도 있습니다. 고정 IP 주소가 필요한 네트워크에서는 네트워크 연결을 설정할 때 TV의 Cable Setup 화면에서 IP 주소, 서브넷 마스크, 게이트웨이, DNS 값을 수동으로 입력해야 합니다. IP 주소, 서브넷 마스크, 게이트웨이, DNS 값은 인터넷 서비스 제공업체(ISP)에 문의해서 확인하세요. Windows 컴퓨터 사용자는 컴퓨터에서 이 값을 확인할 수도 있습니다.

  고정 IP 주소가 필요한 네트워크에서는 DHCP를 지원하는 ADSL 모뎀을 사용할 수 있습니다. DHCP를 지원하는 ADSL 모뎀을 통해 고정 IP 주소를 사용할 수도 있습니다.

  네트워크 속도 10Mbps 이하는 지원하지 않습니다.

■ 네트워크 설정 (자동)

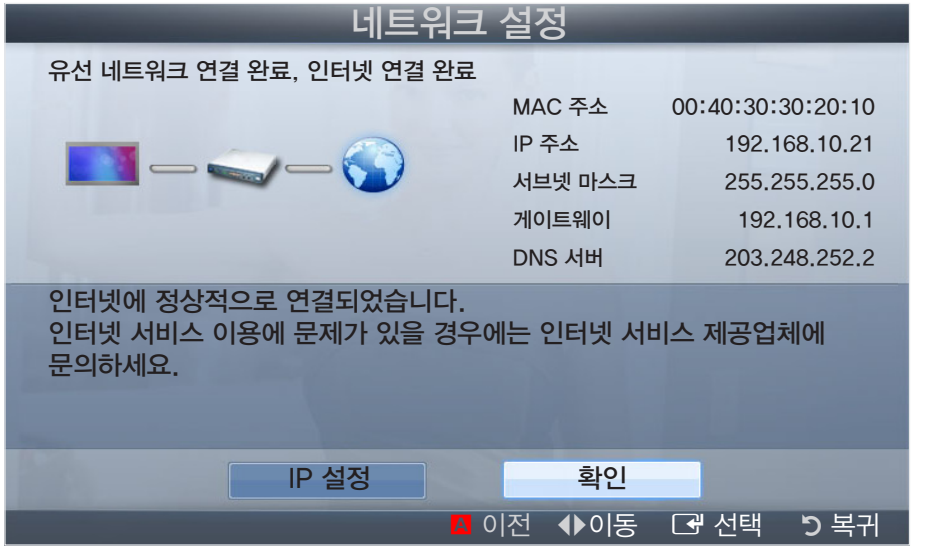
DHCP를 지원하는 네트워크에 TV를 연결할 때는 자동 네트워크 설정을 사용하세요. TV의 케이블 네트워크 연결 상태를 자동으로 확인하는 단계는 다음과 같습니다.

자동으로 설정하는 방법

1. **네트워크 설정** 화면으로 이동하세요. **네트워크 설정**의 지시에 따라 메뉴에 진입하세요.
2. **유선**을 선택하세요.
3. 네트워크 연결 화면이 나타나며, 네트워크 설정이 완료됩니다.

* 이미지는 모델에 따라 다를 수 있습니다.

- 자동 설정에 실패하면 LAN 단자의 연결 상태를 확인하세요.
- 네트워크 연결 값을 찾을 수 없거나 수동으로 연결하려면 수동으로 설정하세요. “수동으로 설정하는 방법”을 따르세요.



* 이미지는 모델에 따라 다를 수 있습니다.

■ 네트워크 설정 (수동)

고정 IP 주소가 필요한 네트워크에 TV를 연결할 때에는 수동 네트워크 설정을 사용하세요.

네트워크 연결 값 확인하기

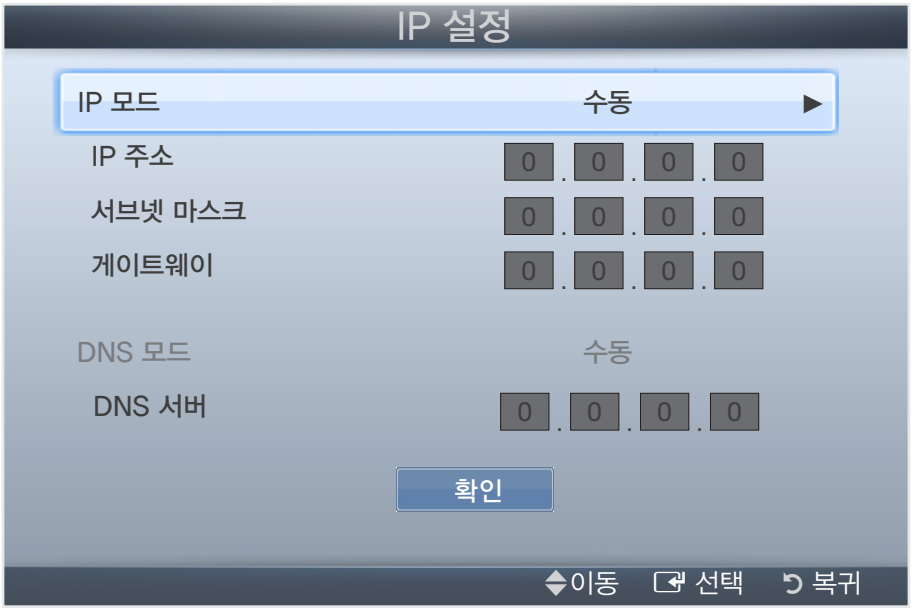
대부분의 Windows 컴퓨터에서는 다음과 같은 방법으로 네트워크 연결 값을 확인할 수 있습니다.

1. 화면 오른쪽 아래에서 네트워크 아이콘을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하세요.
2. 팝업 메뉴가 나타나면 상태를 클릭하세요.
3. 대화 상자가 나타나면 지원 탭을 클릭하세요.
4. 지원 탭에서 자세히 버튼을 클릭하세요. 여기에 네트워크 연결 값이 나와 있습니다.

수동으로 설정하는 방법

현재 TV의 케이블 네트워크 연결 상태를 수동으로 설정하는 방법은 다음과 같습니다.

1. "자동으로 설정하는 방법"의 1~2단계를 실행하세요.
2. 네트워크 연결 화면에서 **IP 설정**을 선택하세요.
3. **IP 모드**를 **수동**으로 설정하세요.
4. 리모컨의 ▼ 버튼을 눌러 첫 번째 항목으로 이동하세요.



* 이미지는 모델에 따라 다를 수 있습니다.

5. **IP 주소**, **서브넷 마스크**, **게이트웨이**, **DNS 서버** 값을 입력하세요. 리모컨의 숫자 버튼을 눌러 번호를 입력하고, 화살표 버튼을 눌러 다른 입력란으로 이동하세요.
6. 입력이 끝나면 **확인**을 선택하세요.
7. 네트워크 연결 화면이 나타나며, 네트워크 설정이 완료됩니다.

❑ 무선 네트워크 연결하기 LCD 530 시리즈 이상에만 해당

네트워크에 TV를 무선으로 연결하려면, 무선 공유기 또는 모델과 삼성 무선 LAN 어댑터(WIS09ABGN, WIS09ABGN2, WIS10ABGN)가 필요합니다. 이 어댑터는 TV 뒷면 또는 옆면부의 USB 단자에 연결할 수 있습니다. 아래 그림을 참조하세요.

삼성 무선 LAN 어댑터는 별매품이며 가까운 삼성전자 대리점이나 서비스센터(1588-3366)에 문의하세요. 삼성 무선 LAN 어댑터는 IEEE 802.11a/b/g/n 무선 통신 프로토콜을 지원합니다. 삼성전자는 IEEE 802.11n 사용을 권장합니다. 네트워크 연결을 통해 동영상을 재생하면, 제대로 재생되지 않을 수 있습니다.

참고

- 무선 연결을 사용하려면 “삼성 무선 LAN 어댑터”(WIS09ABGN, WIS09ABGN2, WIS10ABGN)를 사용해야 합니다.
- 무선 네트워크를 사용하려면, 무선 IP 공유기(공유기 또는 모뎀)에 TV를 연결해야 합니다. 무선 IP 공유기가 DHCP를 지원하면, DHCP 또는 고정 IP 주소를 사용하여 무선 네트워크에 TV를 연결할 수 있습니다.

- 현재 사용하지 않는 무선 IP 공유기 채널을 선택하세요. 주변에 있는 다른 기기가 이 무선 IP 공유기의 이 채널을 사용하면 간섭이 발생하거나 통신에 실패할 수 있습니다.
- 아래 기재되지 않은 다른 보안 시스템을 적용하면 TV와 함께 동작하지 않습니다.
- Pure High-throughput (Greenfield) 802.11n 모드를 선택했으며, 무선 공유기의 암호화 유형을 WEP, TKIP 또는 TKIP AES (WPS2Mixed)로 설정한 경우, 삼성 TV는 새로운 Wi-Fi 인증 사양과 호환되는 연결을 지원하지 않습니다.
- 무선 공유기에서 WPS(Wi-Fi Protected Setup)를 지원하는 경우에는 PBC(Push Button Configuration) 또는 PIN(Personal Identification Number)을 통해 네트워크에 연결할 수 있습니다. WPS는 두 모드에서 SSID 및 WPA 키를 모두 자동으로 구성합니다.

- 공유기, 모뎀 또는 기기가 인증을 받지 못하면 "삼성 무선 LAN 어댑터"를 통해 TV에 연결할 수 없습니다.
- 삼성 무선 LAN 어댑터는 전원을 끈 상태에서 끼우고 전원을 켜야 정상적으로 동작합니다.
- 연결 방법: 다음과 같은 네 가지 방법으로 무선 네트워크 연결을 설정할 수 있습니다.
  - 자동 설정(자동 네트워크 검색 기능 사용)
  - 수동 설정
  - **WPS(PBC)**
  - **One Foot Connection**
- 기본 제공된 케이블이 아닌 다른 USB 연장선이나 USB 허브를 통해 연결된 삼성 무선 LAN 어댑터는 인식하지 못할 수 있습니다.

알림

삼성 무선 LAN 어댑터를 TV에 연결하면, 화질이 저하되거나 일부 채널에 전파장애가 나타날 수 있습니다. 이 경우에는 다음 중 한 가지 방법으로 연결을 설정하거나, USB 케이블을 사용해서 무선 간섭을 받지 않는 장소에 삼성 무선 LAN 어댑터를 연결하세요.

방법 1

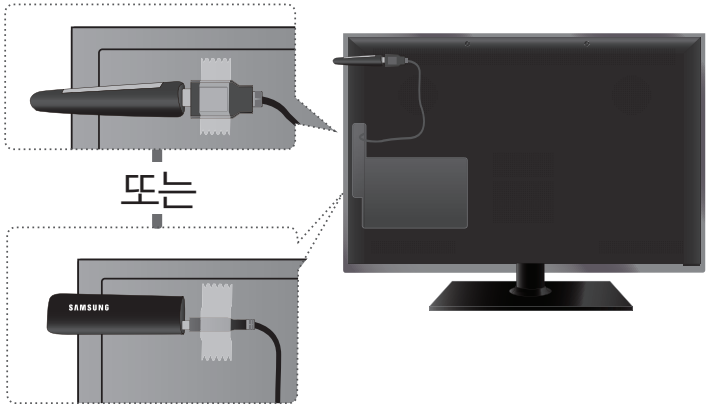
USB 직각 어댑터를 사용해서 삼성 무선 LAN 어댑터를 연결하는 단계는 다음과 같습니다.

1. USB 직각 어댑터를 삼성 무선 LAN 어댑터에 연결하세요.
2. 직각 어댑터의 다른 쪽 끝을 USB 1 (HDD) 단자에 연결하세요.

방법 2

연장선으로 연결하기

연장선을 사용해서 삼성 무선 LAN 어댑터를 다시 연결하는 단계는 다음과 같습니다.



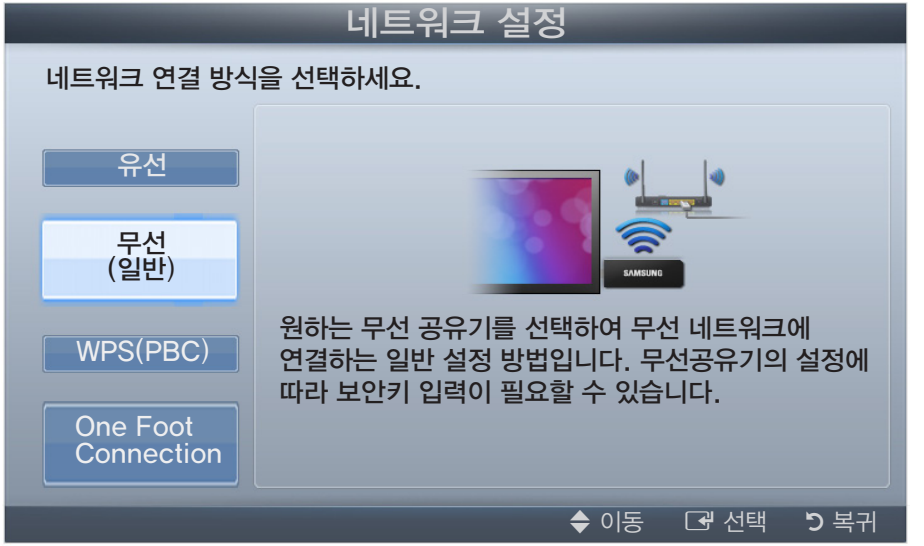
1. USB 1 (HDD) 단자에 연장선을 연결하세요.
2. 연장선과 삼성 무선 LAN 어댑터를 연결하세요.
3. 양면 접착테이프를 사용해서 TV 뒷면 위쪽에 삼성 무선 LAN 어댑터를 부착하세요.

■ 네트워크 설정 (자동)

대부분의 무선 네트워크에는 액세스 키 또는 보안 키라는 암호화된 보안 코드를 전송하여 네트워크에 접근하는 장치가 필요한 옵션 보안 시스템이 있습니다. 보안 키는 전달 구를 기반으로 합니다. 전달 구란 무선 네트워크의 보안을 설정할 때 입력해야 하는 단어나 길이가 지정된 일련의 문자와 숫자를 말합니다. 이러한 네트워크 연결 설정 방식을 사용하며 무선 네트워크용 보안 키가 있을 때에는 설정 과정에서 전달 구를 입력해야 합니다.

자동으로 설정하는 방법

1. **네트워크 설정** 화면으로 진입하세요. **네트워크 설정**의 지시사항에 따라 메뉴에 진입하세요.
2. **무선 (일반)**을 선택하세요.



* 이미지는 모델에 따라 다를 수 있습니다.

3. 네트워크 기능으로 사용할 수 있는 무선 네트워크를 검색하세요. 검색이 끝나면 사용 가능한 네트워크 목록이 표시됩니다.

4. 네트워크 목록에서 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 네트워크를 선택한 다음, **선택** 버튼을 누르세요.

   무선 공유기가 나타나지 않을 경우, **네트워크 추가**를 선택하고 올바른 무선 공유기 명 및 보안 키를 입력하여 연결을 설정해야 합니다.

5. 보안 팝업 화면이 나타나면 6단계로 이동하세요. 보안 설정이 없는 무선 공유기를 선택하려면 7단계로 이동하세요.

6. 무선 공유기에 보안이 설정되어 있으면, 보안 키(보안 암호 또는 비밀번호)를 입력한 다음, **완료**를 선택하세요.

* 이미지는 모델에 따라 다를 수 있습니다.

보안 키(보안 암호 또는 비밀번호) 입력이 끝나면, 리모컨의 ▲/▼/◄/► 버튼을 사용해서 숫자/문자를 선택하세요.

공유기 또는 모뎀을 설정했던 설정 화면에서 전달 구를 찾아볼 수 있습니다.

7. 네트워크 연결 화면이 나타나며, 네트워크 설정이 완료됩니다.

보안 키(보안 암호 또는 비밀번호) 설정에 실패하면 **재시도** 또는 **IP 설정**을 선택하세요.

연결을 수동으로 설정하려면 **IP 설정**을 선택하세요. “수동으로 설정하는 방법”을 따르세요.

■ 네트워크 설정 (수동)

고정 IP 주소가 필요한 네트워크에 TV를 연결할 때에는 수동 네트워크 설정을 사용하세요.

네트워크 연결 값 확인하기

대부분의 Windows 컴퓨터에서는 다음과 같은 방법으로 네트워크 연결 값을 확인할 수 있습니다.

1. 화면 오른쪽 아래에서 네트워크 아이콘을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하세요.
2. 팝업 메뉴가 나타나면 상태를 클릭하세요.
3. 대화 상자가 나타나면 지원 탭을 클릭하세요.
4. 지원 탭에서 자세히 버튼을 클릭하세요. 여기에 네트워크 연결 값이 나와 있습니다.

수동으로 설정하는 방법

현재 TV의 케이블 네트워크 연결 상태를 수동으로 설정하는 방법은 다음과 같습니다.

1. "자동으로 설정하는 방법"의 1~2단계를 따르세요.
2. 네트워크 연결 화면에서 **IP 설정**을 선택하세요.
3. **IP 모드**를 **수동**으로 설정하세요.
4. 리모컨의 ▼ 버튼을 눌러 첫 번째 항목으로 이동하세요.
5. **IP 주소**, **서브넷 마스크**, **게이트웨이**, **DNS 서버** 값을 입력하세요. 리모컨의 숫자 버튼을 눌러 번호를 입력하고, 화살표 버튼을 눌러 다른 입력란으로 이동하세요.
6. 입력이 끝나면 **확인**을 선택하세요.
7. 네트워크 연결 화면이 나타나며, 네트워크 설정이 완료됩니다.

■ 네트워크 설정 (WPS(PBC))

WPS(PBC)를 통한 설정 방법

공유기에 PBC(WPS) 버튼이 있으면 다음 단계를 따르세요.

1. **네트워크 설정** 화면으로 이동하세요. **네트워크 설정**의 지시사항에 따라 메뉴에 진입하세요.
2. **WPS(PBC)**를 선택하세요.
3. 공유기의 WPS(PBC) 버튼을 2분 내에 누르세요. TV에서 필요한 모든 네트워크 설정 값을 자동으로 가져와 네트워크에 연결합니다.
4. 네트워크 연결 화면이 나타나며, 네트워크 설정이 끝납니다.

* 이미지는 모델에 따라 다를 수 있습니다.

■ 네트워크 설정 (One Foot Connection)

One Foot Connection 기능을 사용하면 삼성 TV를 삼성 무선 공유기에 자동으로 연결할 수 있습니다. 타사 무선 공유기가 One Foot Connection을 지원하지 않으면, 다음 중 한 가지 방식으로 연결해야 합니다.

One Foot Connection을 지원하는 기기는 http://www.samsung.com/sec/에서 확인하실 수 있습니다.

One Foot Connection으로 설정하는 방법

무선 공유기와 TV의 전원을 켭니다.

1. 네트워크 설정 화면으로 이동하세요. 네트워크 설정의 지시사항에 따라 메뉴에 진입하세요.
2. One Foot Connection을 선택하세요.

* 이미지는 모델에 따라 다를 수 있습니다.

3. 삼성 무선 LAN 어댑터와의 거리를 25cm 미만으로 유지하면서 무선 공유기를 평행하게 놓으세요.
4. 연결이 자동으로 설정될 때까지 기다리세요.
5. 네트워크 연결 화면이 나타나며, 네트워크 설정이 완료됩니다.
6. 원하는 위치에 무선 공유기를 놓으세요.

   무선 공유기 설정을 변경하거나 새 무선 공유기를 설치하려면, **One Foot Connection** 설정 과정을 1단계부터 다시 시작해야 합니다.

■ 네트워크 설정 (Ad-Hoc)

“삼성 무선 LAN 어댑터”를 통해 무선 공유기 없이 Ad-hoc을 지원하는 모바일 기기에 연결할 수 있습니다. 모바일 기기에 연결할 때에는 기기의 파일을 사용할 수 있습니다.

Ad hoc을 지원하는 기기일 때에만 연결할 수 있습니다.

새로운 Ad-hoc을 연결하는 방법

1. **네트워크 설정** 화면으로 이동하세요. **네트워크 설정**의 지시사항에 따라 메뉴에 진입하세요.
2. **무선 (일반)**을 선택하세요.
3. **Ad hoc**을 선택했을 때 " **Ad hoc은 휴대폰이나 PC 등 Wi-Fi를 지원하는 장치와 직접 연결되는 기능입니다. 기존 네트워크를 사용하는 기능에 제약을 받을 수 있습니다. 네트워크 연결을 변경하시겠습니까?**" 라는 메시지가 나타납니다.

4. 생성된 **네트워크 명(SSID)**과 **보안키**를 연결할 장치에 넣으세요.

네트워크가 정상적으로 동작하지 않으면 **무선 공유기 명(SSID)**과 **보안키**를 다시 확인하세요. 잘못된 **보안키**는 고장을 유발할 수 있습니다.

장치가 연결되면 네트워크 설정 목록에 표시됩니다. 다시 연결하려면, 네트워크 설정 목록에서 이 장치를 찾아볼 수 있습니다.

TV를 인터넷에 연결할 수 없는 경우

ISP에서 사용자의 PC나 모뎀에 MAC 주소(고유한 식별 번호)를 영구 등록한 경우에는 인터넷에 TV를 연결하지 못할 수 있습니다. 이 경우에는 무단 접속을 방지하기 위해 인터넷에 접속할 때마다 인증을 받아야 합니다. 이 TV의 MAC 주소가 다르므로, ISP에서 이 MAC 주소를 인증할 수 없으며, TV를 연결할 수 없게 됩니다.

이 문제를 해결하려면, PC가 아닌 다른 장치(TV 등)를 인터넷에 연결하는 절차를 ISP에 문의하세요.

인터넷 서비스 제공업체에서 인터넷에 연결할 ID 또는 비밀번호를 요구하는 경우에는 TV를 인터넷에 연결하지 못할 수 있습니다. 이 경우에는 인터넷에 연결할 때 ID나 비밀번호를 입력해야 합니다.

방화벽 문제 때문에 인터넷에 연결하지 못할 수 있습니다. 인터넷 서비스 제공업체에 문제 해결을 요청하세요.

인터넷 서비스 제공업체에서 알려준 절차를 따랐는데도 인터넷에 연결할 수 없으면, 삼성전자에 문의해 주세요.

❑ 시간 설정하기

메뉴 Ⅲ → 시스템 → 시간 설정 → 선택

■ 시간 설정

정보표시 버튼을 누르면 현재 시각을 확인할 수 있습니다.

- **현재 시간**: 현재의 년, 월, 일과 시간을 설정합니다.

  전원 코드를 빼면 현재 시각을 다시 설정해야 합니다.

  시간 설정 모드: 현재 시각을 자동 또는 수동으로 설정합니다.

  – **자동**: 디지털 채널에서 제공하는 시간을 사용하여 현재 시각을 자동으로 설정합니다.

  자동으로 시간을 설정하려면 안테나가 연결되어 있어야 합니다.

  디지털 방송 정보에 의해 자동으로 설정되는 시간은 방송사 별로 차이가 있을 수 있습니다.

– **수동**: 현재 시각을 직접 입력하여 시간을 설정할 수 있습니다.

방송국과 신호에 따라 자동 시간이 정확하게 설정되지 않을 수 있습니다. 이 경우에는 **수동**으로 시간을 설정하세요.

현재 시간 설정: 현재 시각을 설정합니다.

시간 설정 모드가 **수동**일 경우에만, 현재 시각을 설정할 수 있습니다.

리모컨의 숫자 버튼을 눌러 년, 월, 일, 시, 분을 직접 입력할 수 있습니다.

❑ 취침 예약 사용하기

메뉴 → 시스템 → 시간 설정 → 취침 예약 → 선택

- 취침 예약 간편메뉴 : TV가 취침 예약 시간에 자동으로 꺼지도록 설정합니다. (30, 60, 90, 120, 150, 180분)

  취침 예약을 취소하려면 끄기를 선택하세요.

❑ 켜짐/꺼짐 시간 예약 설정하기

메뉴 Ⅲ → 시스템 → 시간 설정 → 선택

- **켜짐 시간 예약**: 켜짐 시간 예약 설정을 세 가지로 선택할 수 있습니다. 현재 시각을 먼저 설정해 주세요.

  설정: **끄기, 한 번, 매일, 월~금, 월~토, 토~일** 또는 **요일선택**을 원하는 대로 선택합니다. **요일선택**을 선택한 경우에는 예약하려는 요일을 설정할 수 있습니다.

  선택한 요일은 (✓) 표시가 나타납니다.

  켜짐 시간: 켜짐 설정 시간을 설정하세요.

  음량: TV가 켜질 때의 음량을 설정하세요.

TV/**외부입력**: TV를 켤 때 **TV** 또는 **USB** 콘텐츠를 자동으로 재생하도록 선택합니다.

USB는 USB 장치를 TV에 연결한 경우에만 선택할 수 있습니다.

신호 (**TV**/**외부입력**을 **TV**로 설정했을 때): 원하는 방송 신호를 선택할 수 있습니다.

채널 (**TV**/**외부입력**을 **TV**로 설정했을 때): 원하는 채널을 선택할 수 있습니다.

음악 / **사진** (**TV**/**외부입력**을 **USB**로 설정했을 때): TV가 켜질 때 재생할 음악 또는 사진 파일이 있는 폴더를 USB 저장 장치에서 선택합니다.

USB 저장 장치에 음악 파일이 없거나 음악 파일이 있는 폴더를 선택하지 않으면 켜짐 시간 예약 기능이 제대로 동작하지 않습니다.

USB에 사진 파일이 하나만 있으면 슬라이드 쇼를 재생할 수 없습니다.

이름이 너무 긴 폴더는 선택할 수 없습니다.

USB마다 지정된 폴더가 다릅니다. 같은 종류의 USB를 하나 이상 사용하는 경우에는 각 USB에 지정된 폴더의 이름을 다르게 만들어 주세요.

- **꺼짐 시간 예약**: 꺼짐 시간 예약 설정을 세 가지로 선택할 수 있습니다. 먼저, 현재 시간을 설정해 주세요.

  설정: **끄기**, **한 번**, **매일**, **월~금**, **월~토**, **토~일** 또는 **요일선택** 중 선택하세요. **요일선택**을 선택하면 **꺼짐 시간 예약**을 원하는 요일로 설정할 수 있습니다.

  선택한 요일은 (✓) 표시가 나타납니다.

  꺼짐 시간: 꺼짐 예약 시간을 설정하세요.

❑ 프로그램 잠그기

메뉴 → 시스템 → 보안 설정 → 선택

■ 보안 설정

설정 화면이 나오기 전에 비밀번호 입력 화면이 나타납니다.

4자리 수 비밀번호를 입력하세요. 초기 값은 0-0-0-0 입니다. 비밀번호를 변경하려면 **비밀번호 변경** 메뉴를 사용하세요.

- **채널 잠금 기능** (**끄기** / **켜기**): **채널 잠금 기능**은 어린이가 유해한 채널을 시청하지 못하도록 특정 채널의 시청을 제한합니다.

HDMI, **컴포넌트** 모드 또는 PC를 연결하여 보고 있을 때에는 **채널 잠금 기능**을 사용할 수 없습니다.

- **비밀번호 변경**: 비밀번호를 변경할 수 있습니다. 원하는 비밀번호 4자리를 입력한 후, 입력한 비밀번호를 재입력하세요. 새로운 비밀번호로 설정됩니다.

  비밀번호가 생각나지 않을 때 다음 순서대로 리모컨 버튼을 누르면 "0-0-0-0"으로 비밀번호가 초기화됩니다. **조용히** → 8 → 2 → 4 → **전원** (켜기)

❑ 동시 화면

메뉴 → 시스템 → 동시 화면 → 선택

■ 동시 화면 간편메뉴

외부기기 또는 PC의 화면을 보면서 TV 채널을 작은 화면으로 시청할 수 있습니다.

참고

- 동시 화면 음향에 관한 내용은 음향 선택 설명을 참조하세요.
- 주화면 모드를 시청하는 중에 TV를 끄면, 부화면이 사라집니다.
- 주화면으로 게임이나 노래방 영상을 볼 때, 부화면의 영상이 다소 부자연스럽게 느껴질 수 있습니다.

- 동시 화면 설정

주화면	부화면
컴포넌트, HDMI, PC	TV

  - **동시 화면 설정** (**끄기** / **켜기**): 동시 화면을 설정하거나 해제합니다.
  - **채널**: 부화면의 채널을 선택합니다.
  - **화면 크기** (/): 부화면의 크기를 선택합니다.
  - **위치 선택** (/ / /): 부화면의 위치를 선택합니다.
  - **음향 선택** (**주화면** / **부화면**): **동시 화면** 모드에서 듣고 싶은 음향 (**주화면** 또는 **부화면**)을 선택할 수 있습니다.

❑ 에코 절전 설정

■ 에코 절전 설정

- **절전 모드** (**끄기** / **약하게** / **중간** / **강하게** / **화면 끄기**): TV 밝기를 조정하여 전력 소모를 줄이는 기능입니다. **화면 끄기**를 선택하면 화면이 꺼지지만 음향은 계속 켜져 있습니다. 화면을 다시 보려면 음량 버튼을 제외한 다른 버튼을 누르세요.
- **에코 센서** (**켜기** / **끄기**) LCD 530 시리즈 이상에만 해당: 절전 기능을 강화하기 위해, 실내 조명에 따라 화면 설정을 자동으로 조정합니다.

  백라이트 조정을 조정하면 **에코 센서**가 **끄기**로 설정됩니다.

  최소 백라이트: **에코 센서**가 **켜기**일 때, 최소 화면 밝기를 수동으로 조정할 수 있습니다.

  에코 센서가 **켜기**일 때, 주변 조명 강도에 따라 화면 밝기가 변경될 수 있습니다.

- **무신호 전원 끄기** (**끄기** / **15분** / **30분** / **60분**): 수신되는 화면이 없을 때 대기 상태로 TV를 전환하는 시간을 설정합니다.

  PC를 연결하여 보고 있을 때 PC가 절전 상태일 때에는 활성화되지 않습니다.

- **자동 전원 끄기** (**끄기** / **켜기**): 과열을 방지하기 위해 4시간 동안 TV를 작동하지 않으면 자동으로 TV가 꺼집니다.

❑ 기타 기능

메뉴 → 시스템 → 선택

■ 메뉴 언어

메뉴 언어를 설정합니다.

1. 메뉴 언어를 선택한 다음 **선택** 버튼을 누르세요.
2. 원하는 언어를 선택한 다음 **선택** 버튼을 누르세요.

   한국어 또는 English를 선택할 수 있습니다.

■ 자막

자막 기능을 켜거나 끌 수 있습니다. 자막이 제공되지 않는 경우는 자막이 보이지 않습니다.

- **자막** (**끄기** / **켜기**): 자막 기능을 켜거나 끌 수 있습니다. 자막이 없으면 화면에 표시되지 않습니다.

  컴포넌트, **HDMI** 모드 또는 PC를 연결하여 보고 있을 때에는 자막 기능을 사용할 수 없습니다.

- **자막 모드**: 원하는 자막ㅇ 모드를 선택할 수 있습니다.

  자막 지원 여부는 방송 중인 프로그램에 따라 다릅니다.

  방송 기본 / **영문** / **한글**: (아날로그 채널만 해당) **방송 기본**, **영문**, **한글** 중 원하는 자막을 선택할 수 있습니다. **방송 기본**은 한글 자막이 제공됩니다.

참고

- DVD 시청 시에는 외부입력 단자에 연결되었을 때에만 지원됩니다.
- **한글** 자막 모드에서 영문 자막 방송을 시청할 경우, 글자가 깨져 보일 수 있습니다. 이럴 때에는 **자막 모드**를 **영문**으로 설정하세요.

방송 기본 / **자막1**–**자막6**: (디지털 채널만 해당) 국내는 **자막1**의 형태만 방송되고 있으므로 **방송 기본** 또는 **자막1**을 설정해 주세요.

- **자막 표기 설정**: 자막의 크기, 색상 등을 설정할 수 있습니다. 방송에서 지원하는 기본 설정으로 되돌리려면 화면 하단의 **방송 기본**을 선택하세요.

  크기: 자막의 크기를 **방송 기본**, **작게**, **보통**, **크게**로 설정할 수 있습니다. 기본 값은 **보통**입니다.

  아날로그 방송 시청 시, **크기**는 지원되지 않습니다.

자막 색상: **방송 기본**, **흰색**, **검은색**, **빨간색**, **초록색**, **파란색**, **노란색**, **보라색**, **하늘색**을 옵션으로 선택할 수 있습니다. 글자 색상을 변경할 수 있습니다. 기본 값은 **흰색**입니다.

배경 색상: 배경 색상을 **방송 기본**, **흰색**, **검은색**, **빨간색**, **초록색**, **파란색**, **노란색**, **보라색**, **하늘색**으로 설정할 수 있습니다. 기본 값은 **검은색**입니다.

자막 투명도: 자막 투명도를 **방송 기본**, **투명하게**, **반투명하게** 또는 **불투명하게**로 설정할 수 있습니다.

배경 투명도: 배경 투명도를 **방송 기본**, **투명하게**, **반투명하게** 또는 **불투명하게**로 설정할 수 있습니다.

방송 기본 설정으로 돌아가기: **화면 크기**, **자막 색상**, **배경 색상**, **자막 투명도**, **배경 투명도**가 각각의 기본 값으로 초기화됩니다.

참고

- **방송 기본** 기능은 방송국에서 지정한 설정 정보를 제공합니다.
- 자막과 배경은 동일한 색상으로 설정할 수 없습니다.
- 자막과 배경을 모두 투명하게 설정할 수 없습니다.
- 자막 지원 여부는 방송 중인 프로그램에 따라 다릅니다.

■ 화면 보호 시간

- **화면 보호 시간** (**끄기** / **2 시간** / **4 시간** / **8 시간** / **10 시간**): 사용자가 지정한 시간 동안 고정된 화면이 지속되면, 화면에 잔상이 생기지 않도록 화면 보호기가 동작합니다.

■ 일반 설정

- **게임 모드** (**끄기** / **켜기**): PlayStation™이나 Xbox™ 같은 게임기에 연결할 때, 게임 메뉴를 선택하여 더 실감 나는 게임을 즐길 수 있습니다.

  참고

  - 게임 모드 주의사항 및 제한사항
    - 게임기를 분리하고 다른 외부기기를 연결하려면 **시스템** 메뉴에서 **게임 모드**를 **끄기**로 설정해야 합니다.
    - **게임 모드**에서 TV 메뉴를 표시하면 화면이 약간 흔들립니다.

- **TV** 모드 또는 PC를 연결하여 보고 있을 때에는 **게임 모드**를 설정할 수 없습니다.
- 게임기를 연결한 다음 **게임 모드**를 **켜기**로 설정하세요. 이때 화질이 저하되는 것을 느낄 수 있습니다.
- **게임 모드**가 **켜기**일 때,
  - **화면 모드**는 **표준 화면**으로, **음향 모드**는 **영화를 볼 때**로 설정됩니다.

- **메뉴 투명도** (**매우 투명하게** / **약간 투명하게**): 메뉴의 투명도를 설정합니다.
- **자동 월마운트**: 벽걸이 설치 후 TV 본체의 위치 및 각도를 리모컨으로 편리하게 조정할 수 있습니다.

  참고

  - 1회만 누를 때에는 안내 화면이 나타나며, 2회부터는 원하는 방향으로 TV가 회전합니다.
  - TV 시청 중 방향키로 조정 창이 나타나지 않을 때에는 메뉴로 진입하여 사용하세요.
  - Anynet+, **내 컨텐츠**가 동작 중에는 월마운트 조정을 할 수 없습니다.

- **부팅로고** (**끄기** / **켜기**): TV가 켜질 때 화면에 로고가 보이게 설정할 수 있습니다.
- **TV 이름** LCD 530 시리즈 이상에만 해당: **TV 이름**을 변경할 수 있습니다. 네트워크 리모컨이나 AllShare 지원 기기에 설정한 이름이 표시됩니다.

  사용자 입력을 선택하면 TV 이름을 수동으로 설정할 수 있습니다.

Anynet+(HDMI-CEC)

자세한 내용은 “Anynet+(HDMI-CEC)”의 설명을 참조하세요.

DivX® 주문형 비디오

DivX DRM이 적용된 동영상을 재생하기 위해서는 제품을 등록해야 합니다. DivX 웹 사이트로 이동하여 TV의 등록 코드를 등록하면 **내 컨텐츠**의 **동영상** 기능으로 VOD를 시청할 수 있습니다.

DivX® VOD에 대한 자세한 내용은 “http://vod.divx.com”을 참조하세요.

네트워크 리모컨 (켜기 / 끄기) LCD 530 시리즈 이상에만 해당

네트워크 리모컨 기능을 설정합니다. 스마트 폰과 같은 장치를 이용하여 제품을 제어할 수 있습니다. 자세한 내용은 각 기기의 사용설명서를 참조하세요.

e-설명서

TV에 내장된 TV 기능 소개와 설명서를 볼 수 있습니다.

e-설명서에 관한 자세한 내용은 사용설명서의 “e-설명서 보기”를 참조하세요.

■ 자가진단

화면이나 음향에 문제가 있다면 TV 영상과 음성 신호가 정상적으로 출력되고 있는지 확인할 수 있습니다.

- **화질 테스트** (**예** / **아니오**): 화면 문제를 점검합니다. 문제가 계속 발생하면 컬러 패턴을 확인하세요.

  예: 테스트 패턴이 나타나지 않거나 테스트 패턴에 잡음이 있으면 **예**를 선택하세요. TV에 문제가 있을 수 있습니다. 삼성전자 서비스 센터에 지원을 요청하세요.

  아니오: 테스트 패턴이 제대로 표시되면 **아니오**를 선택하세요. 외부 기기 문제일 수 있습니다. 연결 상태를 점검해 보세요. 문제가 지속되면 외부 기기의 사용설명서를 참조하세요.

- **음질 테스트** (**예** / **아니오**): 내장된 멜로디 음향으로 음질 문제를 점검합니다.

  TV 스피커에서 아무 소리도 들리지 않으면, 음질 테스트를 실시하기 전에 **음향** 메뉴에서 **스피커 선택**이 **TV 스피커**로 설정되어 있는지 확인하세요.

  스피커 선택을 **외부 스피커**로 설정하거나 **조용히** 버튼을 눌러도 테스트 중에는 멜로디가 들립니다.

  예: 음질 테스트에서 스피커 하나에서만 소리가 들리거나 소리가 전혀 들리지 않으면 **예**를 선택하세요. TV에 문제가 있을 수 있습니다. 삼성전자 서비스 센터에 지원을 요청하세요.

  아니오: 스피커에서 소리가 들리면 **아니오**를 선택하세요. 외부기기 문제일 수 있습니다. 연결 상태를 점검해 보세요. 문제가 지속되면 외부기기의 사용설명서를 참조하세요.

- **디지털 신호 정보**: (디지털 채널만 해당) 수신 중인 디지털 방송의 신호 정보를 알려줍니다. 디지털 채널의 수신 품질은 완벽하거나 아예 사용할 수 없는 두 가지의 경우입니다. 안테나를 조정해서 신호 강도를 높여 보세요.
- **문제 해결**: TV에 문제가 있는 것 같으면 이 설명을 참조하세요.

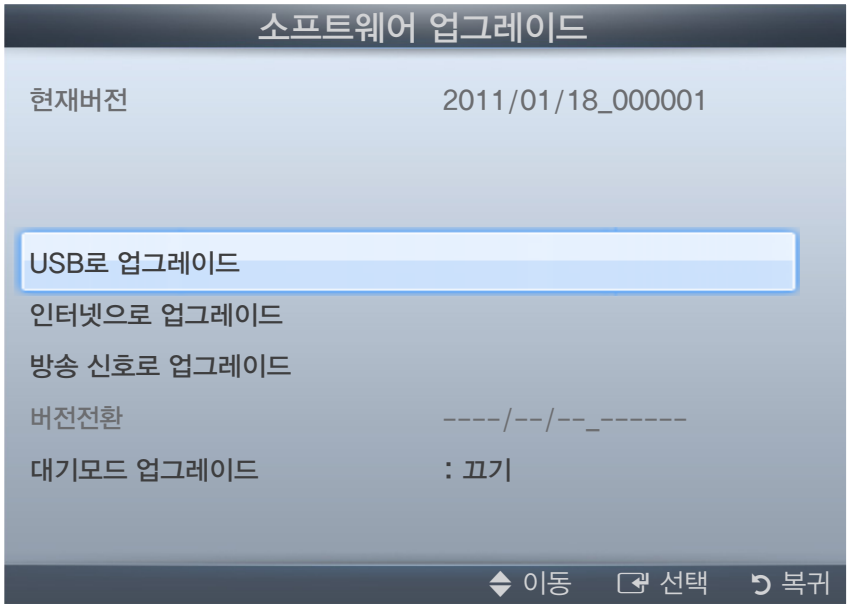
  이 문제 해결 도움말로 문제가 해결되지 않으면, 삼성전자 서비스 센터에 문의하세요.

■ 소프트웨어 업그레이드

소프트웨어 업그레이드는 웹 사이트에 접속하여 최신 소프트웨어를 내려받아 USB 저장 장치를 이용하여 실행할 수 있습니다.

현재버전은 TV에 설치된 소프트웨어의 버전입니다.

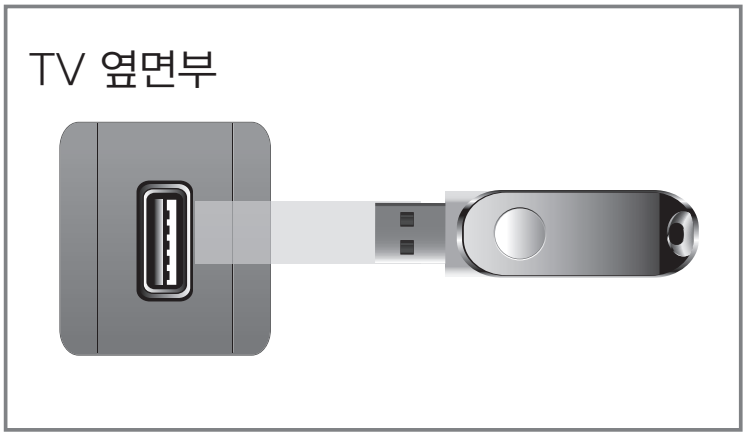
소프트웨어는 '년/월/일_버전' 형식으로 표시됩니다.



* 보이는 화면은 모델에 따라 다를 수 있습니다.

최신 버전 설치하기

- **USB로 업그레이드**: 웹 사이트에서 TV로 내려받은 소프트웨어 업그레이드 파일이 들어 있는 USB 저장 장치를 삽입합니다. 업그레이드를 완료할 때까지 전원을 끄거나 USB 드라이브를 제거하지 않도록 주의하세요. 업그레이드가 완료되면 TV가 자동으로 꺼졌다가 켜집니다. 소프트웨어가 업그레이드되면 화면 및 음향 설정이 초기화됩니다. 업그레이드 후에 쉽게 재설정할 수 있도록 설정 값을 적어 두는 것이 좋습니다.



* 보이는 화면은 모델에 따라 다를 수 있습니다.

- **인터넷으로 업그레이드** LCD 530 시리즈 이상에만 해당: 인터넷에 연결하여 소프트웨어를 업그레이드합니다.

  먼저 네트워크 설정을 해주세요. 네트워크 설정에 대한 자세한 설명은 “네트워크 연결”을 참조하세요.

  인터넷이 제대로 동작하지 않으면 연결이 끊어질 수 있습니다. 내려받기를 다시 시도해 주세요. 문제가 계속되면 USB 저장 장치로 내려받아 업그레이드하세요.

- **방송 신호로 업그레이드**: 방송 신호를 통해 소프트웨어를 업그레이드합니다.
- **버전 전환** (백업): **인터넷으로 업그레이드**를 통해 내려받은 소프트웨어 버전을 표시합니다. 소프트웨어 업그레이드 도중, 마지막 단계에서 업그레이드가 중단되었을 때 기능을 사용할 수 있습니다.

- **대기모드 업그레이드** (**끄기** / **45분 후** / **오전 06:00** / **오전 10:00** / **오후 02:00** / **오후 06:00**): 선택한 시간에 수동 업그레이드가 자동으로 실행됩니다. 제품 전원이 자체적으로 켜지므로 제품의 화면이 잠깐 켜질 수 있습니다. 이 현상은 소프트웨어 업그레이드가 완료될 때까지 1시간 이상 계속될 수 있습니다.

■ 고객지원 정보

TV가 제대로 동작하지 않거나 소프트웨어를 업그레이드하고 싶을 때 이 정보를 확인하세요. 서비스 센터에 관한 정보와 함께 제품 및 소프트웨어를 내려받는 방법을 알아볼 수 있습니다.

■ 컨텐츠 홈

유용하고 다양한 콘텐츠를 즐길 수 있습니다.

❑ 내 컨텐츠 사용하기

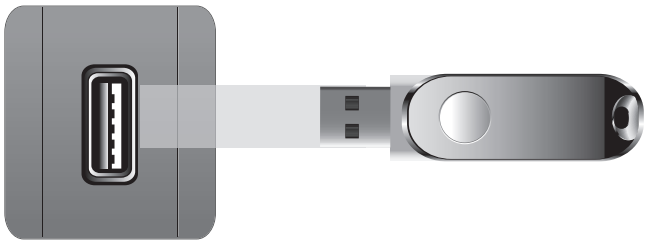
USB 대용량 저장 장치(MSC) 또는 PC에 저장된 사진, 음악, 동영상 파일을 즐길 수 있습니다.

1. **콘텐츠** 버튼을 눌러 **내 컨텐츠**를 선택하세요.
2. ▲/▼ 버튼을 눌러 원하는 메뉴 (**동영상**, **사진**, **음악**)를 선택한 다음 **선택** ↵ 버튼을 누르세요.

❑ USB 장치 연결하기

1. TV를 켜세요.
2. 사진, 음악, 동영상 파일이 들어 있는 USB 저장 장치를 TV 뒷면이나 옆면 USB 단자에 연결하세요.
3. USB를 TV에 연결하면 팝업 창이 나타납니다. 화면에서 저장 장치를 선택할 수 있습니다.

TV 옆면부



* 보이는 화면은 모델에 따라 다를 수 있습니다.

사용권이 없는 멀티미디어 파일은 제대로 동작하지 않을 수 있습니다.

내 컨텐츠 사용 전에 알아두어야 할 사항

- MTP(Media Transfer Protocol)는 지원하지 않습니다.
- 파일 시스템은 FAT16, FAT32, NTFS를 지원합니다.
- 디지털카메라 또는 오디오 장치의 종류에 따라 이 제품과 호환되지 않을 수도 있습니다.
- **내 컨텐츠**는 USB MSC(Mass Storage Class) 장치만 지원합니다. MSC는 대용량 저장장치 클래스 대량 전용 전송 장치입니다. MSC의 예에는 썸 드라이브, 플래시 카드 리더기, USB HDD 등이 있습니다. (USB 허브는 지원하지 않습니다.) 이러한 장치는 TV의 USB 단자에 직접 연결해야 합니다.
- TV에 장치를 연결하기 전에 USB 저장 장치의 데이터가 손실되지 않도록 백업하세요. 삼성전자는 데이터 파일의 손상이나 손실에 대해 절대 책임을 지지 않습니다.

- 대용량 외장 하드 (USB HDD)는 지원하지 않습니다. LCD 450 시리즈만 해당
- USB HDD를 연결할 때에는, 반드시 USB1(HDD) 단자에 연결하세요. LCD 530 시리즈 이상에만 해당
- 로딩 중에는 USB 저장 장치를 분리하지 마세요.
- 이미지 해상도가 클수록 화면으로 불러들이는 시간이 오래 걸립니다.
- 지원하는 JPEG의 최대 해상도는 15,360x8,640 화소입니다.
- 지원하지 않거나 손상된 파일에는 "지원하지 않는 파일형식입니다."라는 메시지가 표시됩니다.
- **폴더 보기**로 파일을 정렬하면 폴더마다 1000개까지 파일을 표시할 수 있습니다.

- 유료 사이트에서 내려받은 DRM 적용 MP3 파일은 재생할 수 없습니다. DRM(Digital Rights Management)이란 콘텐츠 제공업체의 권한 및 이익 보호, 불법 콘텐츠 복제 방지, 청구 및 정산 관리 등을 포함하여, 통합적이며 종합적인 방식으로 콘텐츠의 생성, 배포, 관리를 지원하는 기술입니다.
- PTP 장치가 두 개 이상 연결되었을 때에는, 먼저 인식한 한 개의 장치만 사용할 수 있습니다.
- MSC 장치가 두 개 이상 연결되었을 때에는, 일부 장치를 인식하지 못할 수 있습니다. 높은 전력(500mA 또는 5V)이 필요한 USB 저장 장치는 지원하지 않을 수 있습니다.
- USB 저장 장치를 연결하거나 사용할 때 과열 경고 메시지가 표시되면, 장치를 인식하지 못하거나 장치가 제대로 동작하지 않을 수 있습니다.

- **화면 보호 시간**에서 설정한 시간 동안 TV에 입력되는 신호가 없으면 화면 보호기가 실행됩니다.
- 일부 외장 하드 디스크 드라이브의 절전 모드는 TV에 연결하면 자동으로 해제될 수 있습니다.
- USB 확장 케이블을 사용하면, USB 장치를 인식하지 않거나 파일을 읽지 못할 수 있습니다.
- TV에 연결한 USB 저장 장치를 인식하지 않으면, 장치의 파일 목록이 손상되었거나 파일을 재생할 수 없는 상태입니다. 이럴 때에는 USB 장치를 PC에 연결하여 장치를 포맷한 다음 연결 상태를 확인하세요.
- **내 컨텐츠**를 실행할 때 PC에서 삭제한 파일이 다시 나타나면 PC의 "휴지통 비우기" 기능으로 완전히 삭제해 주세요.
- **내 컨텐츠**는 연속하는 jpeg 형식만 지원합니다.
- **동영상** 모드에서는 장면 탐색, 썸네일 기능을 지원하지 않습니다.
- USB 저장 장치에 파일 또는 폴더 개수가 약 4000개 이상일 때에는 파일 또는 폴더가 보이지 않거나 열리지 않을 수 있습니다.

❑ 네트워크를 통해 PC 연결하기 LCD 530 시리즈 이상에만 해당

내 컨텐츠 모드에서 네트워크를 연결하여 PC에 저장된 사진, 음악, 동영상을 재생할 수 있습니다.

내 컨텐츠를 사용하여 PC에 저장된 파일을 TV에서 재생하려면, “http://www.samsung.com/sec/”에서 “AllShare PC Software”와 사용 설명서를 내려받아야 합니다.

1. 네트워크 구성 방법에 대한 자세한 내용은 “네트워크 연결”을 참조하세요.
   – 동일한 서브넷에 TV와 PC를 모두 지정하는 것이 좋습니다. TV IP 주소와 PC IP 주소의 첫 세 부분은 서로 동일해야 하며, 마지막 부분(호스트 주소)만 변경할 수 있습니다. (예, IP 주소: 123.456.789.**)

2. LAN 케이블을 사용하여, AllShare PC Software 프로그램을 설치할 PC와 외장 모뎀을 연결하세요.

– 공유기를 통해 연결하지 않고 TV를 PC에 직접 연결할 수 있습니다.

네트워크를 통해 PC를 연결할 때 지원하지 않는 기능:

- **배경 음악** 및 **배경 음악 설정** 기능
- 동영상 재생 중 ◀◀ (되감기) 또는 ▶▶ (빨리감기) 버튼 사용.

DivX DRM, Multi-audio, 자체 자막은 지원하지 않습니다.

AllShare PC Software는 PC 방화벽 프로그램의 허가를 받아야 합니다.

네트워크 연결을 통해 **내 컨텐츠** 모드를 사용할 때에는 제공된 서버에 따라 다음과 같은 기능이 다릅니다.

- 정렬 방법이 다를 수 있습니다.
- 동영상을 이어서 재생하는 **이어서 재생** 기능을 지원하지 않을 수 있습니다.
  - **이어서 재생** 기능은 다중 사용자를 지원하지 않습니다. (최근 사용자가 마지막으로 재생을 중지한 지점만을 기억합니다.)
- ◀◀ (되감기), ▶▶ (빨리감기) 또는 ❚❚ (일시정지) 버튼은 콘텐츠에 따라 동작하지 않을 수 있습니다.

무선 네트워크를 통해 동영상을 재생할 때 끊김 현상이 나타나면 유선 네트워크 사용을 권장합니다.

❑ 화면 표시

◄/►/▲/▼ 버튼을 눌러 원하는 파일을 선택한 다음 **선택** 또는 ► (재생) 버튼을 누르세요. 파일이 재생됩니다. **내 컨텐츠** 화면은 진입 방법에 따라 달라질 수 있습니다.

정보 안내:
선택된 기기명, 콘텐츠 모드, 폴더/파일 이름, 페이지, 정렬 목록등의 정보를 확인할 수 있습니다.

파일 목록:
카테고리별로 정렬된 파일과 그룹을 확인할 수 있습니다.

콘텐츠 모드 / 연결된 기기명:
콘텐츠 모드 또는 연결된 기기를 선택할 수 있습니다.

작동 버튼:

- C 노란색 (**편집**/**재생모드**): 원하는 음악을 선택합니다. 원하는 음악을 선택할 수 있는 체크 박스가 나타납니다. 이 기능은 음악 모드에서만 사용할 수 있습니다.
- D 파란색 (**정렬**): 정렬 목록을 선택합니다.
- ◄► (**페이지**): 다음 페이지 또는 이전 페이지로 이동합니다.
- **간편메뉴**: 부가 메뉴를 표시합니다.
- **복귀**: 이전 단계로 이동합니다.

동영상

동영상 재생하기

1. ◄/►/▲/▼ 버튼을 눌러 목록에서 원하는 동영상을 선택하세요.
2. **선택** 버튼 또는 ► (재생) 버튼을 누르세요.
   - 선택한 파일과 재생 시간이 상단에 표시됩니다.
   - 동영상 시간 정보가 없을 때에는 재생 시간과 진행 표시줄이 표시되지 않습니다.

– 재생 도중 ◄ 또는 ► 버튼을 사용하여 검색할 수 있습니다.

– 재생 도중 (◄◄) (되감기) 및 (►►) (빨리감기) 버튼을 사용할 수 있습니다.

이 모드에서 게임에 포함된 동영상 파일을 즐길 수는 있지만 게임 자체를 실행할 수는 없습니다.

- 지원하는 자막 형식

파일명	확장자	형식
MPEG-4 시간 기반 텍스트	.ttxt	XML
SAMI	.smi	HTML
SubRip	.srt	문자열 기반
SubViewer	.sub	문자열 기반
Micro DVD	.sub or .txt	문자열 기반

● 지원하는 동영상 형식

확장자	컨테이너	동영상 코덱	해상도	프레임 속도 (fps)	전송 속도 (Mbps)	오디오 코덱
S*.avi *.mkv	AVI MKV	DivX 3.11 / 4.x / 5.1 / 6.0	1920x1080	6 ~ 30	8	MP3 / AC3 / LPCM / ADPCM / DTS Core
		H.264 BP / MP / HP	1920x1080	6 ~ 30	25	
		MPEG4 SP / ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
		Motion JPEG	640x480	6 ~ 30	8	

확장자	컨테이너	동영상 코덱	해상도	프레임 속도 (fps)	전송 속도 (Mbps)	오디오 코덱
*.asf	ASF	DivX 3.11	1920x1080	6 ~ 30	8	MP3 / AC3 / LPCM / ADPCM / WMA
		4.x/5.1/6.0	1920x1080	6 ~ 30	8	
		H.264 BP / MP / HP	1920x1080	6 ~ 30	25	
		MPEG4 SP / ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
		Motion JPEG	640x480	6 ~ 30	8	
*.wmv	ASF	Window Media Video v9	1920x1080	6 ~ 30	25	WMA

확장자	컨테이너	동영상 코덱	해상도	프레임 속도 (fps)	전송 속도 (Mbps)	오디오 코덱
*.mp4	MP4	H.264 BP / MP / HP	1920x1080	6 ~ 30	25	MP3 / ADPCM / AAC
		MPEG4 SP / ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
*.3gp	3GPP	H.264 BP / MP / HP	1920x1080	6 ~ 30	25	ADPCM / AAC / HE-AAC
		MPEG4 SP / ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
*.vro	VRO VOB	MPEG1	1920x1080	24 / 25 / 30	30	AC3 / MPEG / LPCM
		MPEG2	1920x1080	24 / 25 / 30	30	

확장자	컨테이너	동영상 코덱	해상도	프레임 속도 (fps)	전송 속도 (Mbps)	오디오 코덱
*.mpg *.mpeg	PS	MPEG1	1920x1080	24 / 25 / 30	30	AC3 / MPEG / LPCM / AAC
		MPEG2	1920x1080	24 / 25 / 30	30	
		H.264	1920x1080	6 ~ 30	25	
*.ts *.tp *.trp	TS	MPEG2	1920x1080	24 / 25 / 30	30	AC3 / AAC / MP3 / DD+ / HE-AAC
		H.264	1920x1080	6 ~ 30	25	
		VC1	1920x1080	6 ~ 30	25	

기타 제약 사항

참고

- 동영상 콘텐츠 또는 컨테이너 정보가 잘못되어 있을 때에는 정상적으로 재생되지 않습니다.
- 표준 전송 속도/프레임 속도가 위 표에 나온 초당 프레임 속도보다 높으면 콘텐츠의 음향 또는 동영상이 작동하지 않습니다.
- 인덱스 정보가 손상되거나 지원하지 않을 때에는, 찾기(건너뛰기) 기능이 지원되지 않습니다.
- 네트워크를 연결하여 동영상을 재생할 때 네트워크 상태에 따라 동작하지 않을 수 있습니다. 네트워크 연결을 통해 동영상을 재생하면, 제대로 재생되지 않을 수 있습니다. LCD 530 시리즈 이상에만 해당
- 동영상의 전송 속도가 10Mbps 이상이면 메뉴가 늦게 보일 수 있습니다.
- 디지털카메라 또는 오디오 장치의 종류에 따라 이 제품과 호환되지 않을 수 있습니다.
- 하나의 파일에 여러 개의 콘텐츠가 있을 때에는 실행되지 않습니다.

비디오 디코더	오디오 디코더
● 최대 H.264, Level 4.1 지원 ● H.264 FMO/ASO/RS, VC1 SP/MP/AP L4/AVCHD는 지원하지 않습니다. ● MPEG4 SP, ASP: – 1280 x 720 이하: 최대 60 프레임 – 1280 x 720 이상: 최대 30 프레임 ● GMC은 지원하지 않습니다.	● 최대 WMA 7, 8, 9 STD, 9 PRO 지원 ● WMA 무손실, 음성 무손실, 음성은 지원하지 않습니다. ● WMA 샘플링 속도 22050Hz 모노는 지원하지 않습니다.

동영상 파일 이어 재생하기(재생 다시 시작)

동영상 재생을 중지하면 정지한 지점부터 동영상을 다시 재생할 수 있습니다.

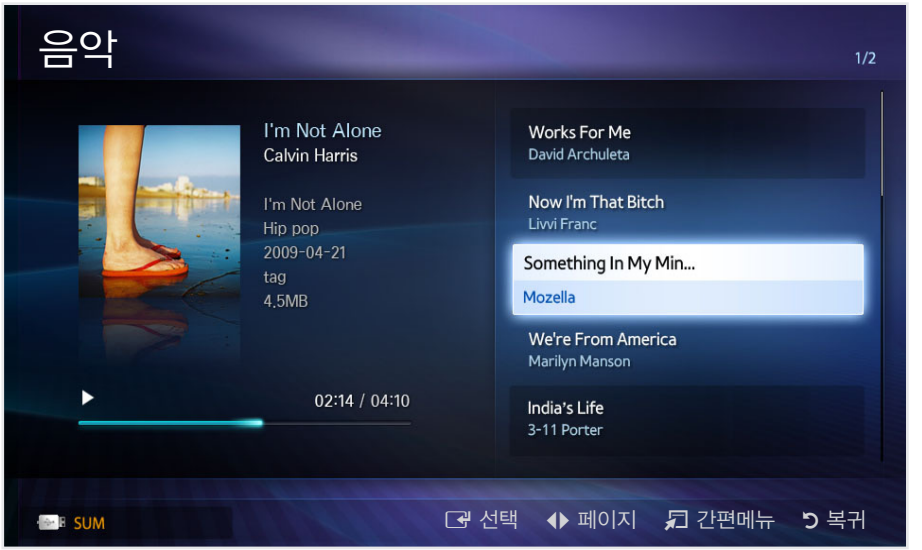
1. ◀ 또는 ▶ 버튼을 눌러 목록에서 이어서 재생하려는 동영상 파일을 선택하세요.
2. ▶ (재생) / **선택** 버튼을 누르세요.
3. D 버튼을 눌러 **이어서 재생** (재생 다시 시작)을 선택하세요. 중지했던 지점부터 동영상 재생이 시작됩니다.

D 버튼은 이어서 재생 시 사용 가능합니다.

음악

음악 재생하기

1. ◄/►/▲/▼ 버튼을 눌러 목록에서 원하는 음악을 선택하세요.
2. **선택** 버튼 또는 ▶ (재생) 버튼을 누르세요.
   - 재생 중에 ◀◀ (되감기) 및 ▶▶ (빨리감기) 버튼을 사용할 수 있습니다.



확장자는 MP3 파일만 표시됩니다. 다른 확장자의 파일은 동일한 USB 장치에 저장되어 있더라도 표시되지 않습니다.

MP3 파일을 재생할 때 음향이 이상하면 **음향** 메뉴에서 **이퀄라이저**를 조정해 보세요. (과변조된 MP3 파일은 음향 문제가 발생할 수 있습니다.)

선택한 음악 재생하기

1. C (**편집**) 버튼을 누르세요.
2. 원하는 음악을 선택합니다.

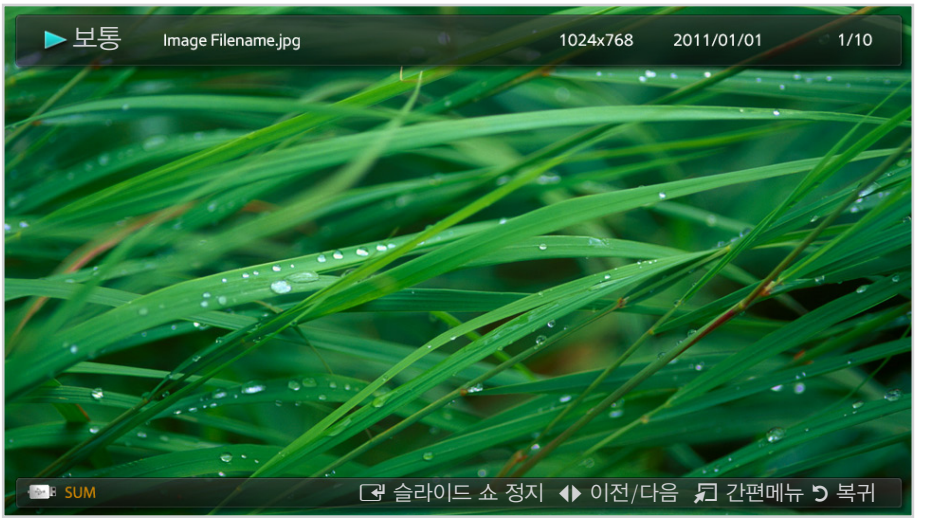
   선택한 파일 왼쪽에 체크 박스가 나타납니다.
3. **간편메뉴** 버튼을 눌러 **선택 재생**을 선택하세요.

   전체 선택/**선택 취소**를 눌러 전체 선택 또는 전체 선택 취소를 할 수 있습니다.

사진

사진 보기 (또는 슬라이드 쇼) 보기

1. ◄/►/▲/▼ 버튼을 눌러 목록에서 원하는 사진을 선택하세요.
2. **선택** 버튼을 누르세요.
   - 선택한 사진이 보이면 **선택** 버튼을 눌러 슬라이드 쇼를 시작하세요.
   - 파일 목록에 있는 모든 파일이 슬라이드 쇼에 사용됩니다.



파일 목록에서 ► (재생) 버튼을 누르면 슬라이드 쇼가 바로 시작됩니다.

배경 음악을 **켜기**로 설정하면 슬라이드 쇼가 되는 동안 음악 파일을 자동으로 재생시킬 수 있습니다.

❑ 내 컨텐츠 – 추가 기능

파일 목록 정렬하기

파일 정렬을 하려면 파일 목록에서 D 버튼을 누르세요.

카테고리	설명	동영상	음악	사진
폴더 보기	전체 폴더를 보여줍니다. 폴더를 선택하여 사진을 볼 수 있습니다.	✓	✓	✓
타이틀 검색	알파벳/숫자/심볼 순으로 파일 제목을 정렬하여 표시합니다.	✓	✓	✓
최근 순	최근 날짜부터 파일을 정렬하여 표시합니다.	✓		✓
오래된 순	오래된 날짜부터 파일을 정렬하여 표시합니다.	✓		✓

카테고리	설명	동영상	음악	사진
가수 별	가수 이름 순으로 음악 파일을 정렬합니다.		✓	
앨범	앨범 이름 순으로 음악 파일을 정렬합니다.		✓	
장르 별	장르별로 음악 파일을 정렬합니다.		✓	
월 별	월별로 사진 파일을 정렬합니다.			✓

동영상/음악/사진 재생 옵션 메뉴

재생하는 동안, **간편메뉴** 버튼을 누르세요.

카테고리	작동	동영상	음악	사진
타이틀 검색	다른 파일을 직접 이동할 수 있습니다.	✓		
시간 검색	◄ 또는 ► 버튼을 사용하여 1분 간격으로 검색하거나 시간을 숫자를 직접 입력하여 동영상을 검색할 수 있습니다.	✓		
셔플 모드	음악을 임의로 순서로 뒤섞어 재생합니다.		✓	
반복 모드	동영상 및 음악 파일을 반복 재생할 수 있습니다.	✓	✓	

카테고리	작동	동영상	음악	사진
화면 크기	원하는 화면 크기로 설정할 수 있습니다.	✓		
화면 모드	화면 모드를 설정할 수 있습니다.	✓		✓
음향 모드	음향 모드를 설정할 수 있습니다.	✓	✓	✓
자막 언어	지원 가능한 원하는 언어로 동영상을 즐길 수 있습니다. 이 기능은 다중 오디오 형식을 지원하는 스트리밍 파일을 재생할 때만 활성화됩니다.	✓		

카테고리	작동	동영상	음악	사진
자막 설정	자막과 함께 동영상을 재생할 수 있습니다. 이 기능은 자막 파일 이름이 동영상과 같을 때만 작동합니다.	✓		
슬라이드 쇼 실행 / **슬라이드 쇼 정지**	슬라이드 쇼를 시작하거나 일시정지 할 수 있습니다.			✓
슬라이드 쇼 속도	슬라이드 쇼를 볼 때 슬라이드 쇼 속도를 선택할 수 있습니다.			✓
배경 음악	슬라이드 쇼를 볼 때 배경 음악을 켜거나 끌 수 있습니다.			✓

카테고리	작동	동영상	음악	사진
배경 음악 설정	슬라이드 쇼를 볼 때 배경 음악을 선택할 수 있습니다.			✓
확대	전체 화면 모드로 영상을 확대할 수 있습니다.			✓
회전	전체 화면 모드로 영상을 회전할 수 있습니다.			✓
상세 정보	재생한 파일에 관한 자세한 정보를 볼 수 있습니다.	✓	✓	✓

Anynet+란? 간편메뉴

Anynet+는 Anynet+를 지원하는 삼성전자 기기를 삼성 TV 리모컨으로 제어하는 기능입니다. Anynet+ 시스템은 Anynet+ 기능을 지원하는 삼성전자 기기에만 사용할 수 있습니다. 현재 사용 중인 삼성전자 기기에 이 기능이 있는지 알아보려면 해당 기기에 Anynet+ 로고가 있는지 확인하세요.

참고

- 옵티칼 케이블을 사용하여 TV의 디지털 음성 출력 (옵티칼) 단자와 홈 시어터의 디지털 오디오 입력부를 연결하세요.
- 위 방식대로 연결할 때, 옵티칼 단자는 2채널 음향만 출력합니다.
  홈 시어터의 전면 좌/우 스피커와 서브우퍼에서만 소리가 나오게 됩니다.
  5.1채널 음향을 들으려면 DVD/위성수신기 (즉 Anynet 기기 1 또는 2)의 디지털 음성 출력 (옵티칼) 단자에 TV가 아닌 앰프나 홈 시어터를 직접 연결하세요.

- 홈 시어터는 하나만 연결할 수 있습니다.
- HDMI 케이블을 사용하여 Anynet+ 기기를 연결할 수 있습니다. Anynet+ 기능을 지원하지 않는 HDMI 케이블도 있을 수 있습니다.
- Anynet+는 Anynet+를 지원하는 AV 기기가 대기 또는 켜짐 모드일 때 작동합니다.
- Anynet+는 최대 12개의 AV 기기를 지원합니다. 동일한 유형의 기기는 3대까지만 연결할 수 있습니다.

Anynet+ 메뉴

Anynet+ 메뉴는 TV에 연결된 Anynet+ 기기의 유형과 상태에 따라 다릅니다.

Anynet+ 메뉴	설명
TV 방송 보기	Anynet+ 모드가 TV 방송 모드로 변경됩니다.
기기 선택	Anynet+ 기기 목록을 표시합니다.
(장치 이름) **메뉴**	연결된 기기의 메뉴를 표시합니다. 예를 들어 DVD를 연결하면 DVD의 디스크 메뉴가 표시됩니다.
(장치 이름) **간편메뉴**	연결된 기기의 재생 메뉴를 표시합니다. 예를 들어 DVD를 연결하면 DVD의 재생 메뉴가 표시됩니다.

Anynet+ 메뉴	설명
(장치 이름) **타이틀 메뉴**	연결된 기기의 타이틀 메뉴를 표시합니다. 예를 들어 DVD를 연결하면 DVD의 타이틀 메뉴가 표시됩니다. – 기기에 따라 기능을 지원하지 않을 수 있습니다.
리시버로 듣기	리시버를 통해 음향을 재생합니다.

❑ Anynet+ 설정하기

메뉴 ▥ → 시스템 → Anynet+ (HDMI-CEC) → 선택

■ Anynet+(HDMI-CEC)

Anynet+ (HDMI-CEC) (**끄기** / **켜기**): Anynet+ 기능을 사용하려면 **Anynet+ (HDMI-CEC)**가 **켜기**로 설정되어 있어야 합니다.

Anynet+ (HDMI-CEC) 기능이 비활성화되면 Anynet+와 관련된 모든 기능이 비활성화됩니다.

자동 꺼짐 (**아니오** / **예**): TV를 끌 때 Anynet+ 기기가 자동으로 꺼지도록 설정합니다.

예: TV가 꺼질 때 동작 중이던 외부 기기도 같이 꺼집니다.

아니오: TV가 꺼질 때 동작 중이던 외부 기기가 같이 꺼지지 않습니다.

이 기능을 사용할 수 없는 기기도 있습니다.

❑ Anynet+ 기기 전환하기

1. **간편메뉴** 버튼을 눌러 **Anynet+ (HDMI-CEC)**를 선택하세요.
2. **기기 선택** 메뉴에 TV에 연결된 Anynet+ 기기가 표시됩니다.

   원하는 기기를 찾을 수 없으면 A 버튼을 누르세요.

3. 외부기기를 선택하고 **선택** 버튼을 누르세요. 선택한 기기로 전환할 수 있습니다.

   시스템 메뉴에서 **Anynet+ (HDMI-CEC)**를 **켜기**로 설정해야만 **기기 선택** 메뉴가 나타납니다.

   - 선택한 기기로 전환하려면 최대 2분이 걸릴 수 있습니다. 전환 작동 중에는 작동을 취소할 수 없습니다.
   - **TV/외부입력** 버튼을 눌러 외부 입력 모드를 변경하면 Anynet+ 기능을 사용할 수 없습니다. **기기 선택**을 사용하여 Anynet+ 기기로 전환하세요.

❑ 리시버를 통해 듣기

TV 스피커 대신 홈 시어터와 같은 리시버를 통해 음향을 들을 수 있습니다.

1. **리시버로 듣기**를 선택하여 **켜기**를 설정하세요.
2. **종료** 버튼을 눌러 종료하세요.

✎ 오디오만 지원하는 리시버는 기기 선택에 나타나지 않을 수 있습니다.

✎ 리시버의 옵티칼 입력 단자를 TV의 디지털 음성 출력 (옵티칼) 단자에 바르게 연결해야만 리시버가 작동합니다.

✎ 리시버(홈 시어터)가 **켜기**로 설정되어 있으면, TV의 옵티칼 단자에서 소리가 나오는 걸 들을 수 있습니다. TV에서 DTV(일반 방송) 방송을 볼 때에는 TV에서 5.1채널 음향이 리시버로 보내집니다. DVD와 같은 디지털 구성 요소가 소스이고 HDMI를 통해 이 소스가 TV에 연결되면, 리시버에서 2채널 음향만 들립니다.

참고

- TV 리모컨으로만 Anynet+ 기기를 제어할 수 있으며 TV 버튼으로는 제어할 수 없습니다.
- 특정 상황에서는 TV 리모컨이 작동되지 않을 수 있습니다. 이럴 때에는 Anynet+ 기기를 다시 선택하세요.
- 다른 제조업체의 제품은 Anynet+ 기능을 사용할 수 없습니다.

❑ Anynet+ 문제 해결

문제	가능한 해결방법
Anynet+가 동작하지 않아요.	● 기기가 Anynet+ 기기인지 확인하세요. Anynet+ 시스템은 Anynet+ 기기만 지원합니다. ● 리시버(홈 시어터)는 하나만 연결할 수 있습니다. ● Anynet+ 기기의 전원 코드가 제대로 연결되어 있는지 확인하세요. ● Anynet+ 기기의 비디오/오디오/HDMI 케이블 연결 상태를 확인하세요. ● **시스템** 메뉴에서 **Anynet+ (HDMI-CEC)**가 **켜기**로 설정되어 있는지 확인하세요.

문제	가능한 해결방법
Anynet+가 동작하지 않아요.	● TV 리모컨이 **TV** 모드로 되어 있는지 확인하세요. ● 리모컨과 Anynet+가 호환되는지 확인하세요. ● 특정 상황에서는 Anynet+가 동작하지 않습니다. (채널 검색 중, **내 컨텐츠** 또는 **초기 설정** 작동 중) ● HDMI 케이블을 연결하거나 제거할 때에는 반드시 기기를 다시 검색하거나 TV를 껐다가 다시 켜세요. ● Anynet+ 기기의 Anynet+ 기능이 켜져 있는지 확인하세요.

문제	가능한 해결방법
Anynet+를 시작하고 싶어요.	● Anynet+ 기기가 TV에 제대로 연결되어 있는지 확인하고 **시스템** 메뉴에서 **Anynet+ (HDMI-CEC)**가 **켜기**로 설정되어 있는지 확인하세요. ● **간편메뉴** 버튼을 눌러 Anynet+ 메뉴 화면에서 원하는 메뉴를 선택하세요.
Anynet+를 종료하고 싶어요.	● Anynet+ 메뉴에서 **TV 방송 보기**를 선택하세요. ● TV 리모컨의 **TV/외부입력** 버튼을 누르고 Anynet+ 기기가 아닌 다른 기기를 선택하세요. ● **∨ 채널 ∧** 버튼의 TV 모드로 전환되는 버튼을 누르세요. (단, 채널 버튼은 튜너가 내장된 Anynet+ 기기가 연결이 안된 경우에만 해당됩니다.)

문제	가능한 해결방법
"**Anynet+ 기기로 연결중입니다.**" 라는 메시지가 화면에 나타납니다.	● Anynet+ 설정 중이거나 보기 모드로 전환 중일 때에는 리모컨을 사용할 수 없습니다. ● Anynet+ 설정 또는 보기 모드로 전환이 완료된 후에 리모컨을 사용하세요.
Anynet+ 기기가 재생되지 않아요.	● **초기 설정**이 진행 중이면 재생 기능을 사용할 수 없습니다.

문제	가능한 해결방법
연결된 기기가 표시되지 않아요.	● Anynet+ 기능을 지원하는 기기인지 확인하세요. ● HDMI 케이블이 제대로 연결되어 있는지 확인하세요. ● **시스템** 메뉴에서 **Anynet+ (HDMI-CEC)**가 **켜기**로 설정되어 있는지 확인하세요. ● Anynet+ 기기를 다시 검색하세요. ● HDMI 케이블로만 Anynet+ 기기를 연결할 수 있습니다. Anynet+ 기능을 지원하지 않는 HDMI 케이블도 있을 수 있습니다. ● HDMI 케이블이 빠져 있거나 기기의 전원 코드를 빼거나 정전 등과 같이 비정상적으로 종료되었을 때에는, 다시 기기 검색을 하세요.

문제	가능한 해결방법
TV 음향이 리시버를 통해 출력되지 않아요.	● 옵티칼 케이블을 사용하여 TV와 리시버를 연결하세요.

❑ AllShare™ 정보 LCD 530 시리즈 이상에만 해당

AllShare™를 사용하면 호환 가능한 삼성 휴대폰/모바일 기기와 TV를 네트워크로 연결할 수 있습니다. 네트워크를 통해 동영상, 사진, 음악 등 휴대폰이나 PC와 같은 기기에 저장된 미디어 콘텐츠를 TV에서 재생할 수 있습니다.

- 자세한 내용은 "http://www.samsung.com/sec/"을 방문하거나 삼성전자 서비스 센터에 문의하세요. 모바일 기기에 소프트웨어를 추가로 설치해야 할 수 있습니다. 자세한 내용은 각 기기의 사용설명서를 참조하세요.
- 삼성 TV와 타사 DLNA 서버와 연결에는 동영상 재생에 호환성 문제가 발생할 수 있습니다.

AllShare™가 삼성 TV와 연결되면 다음과 같이 삼성만의 차별화된 기능을 제공합니다.

- 다양한 동영상 재생(DivX, MP4, 3GPP, AVI, ASF, MKV 등등)
- 동영상 썸네일 제공
- 북마크 기능 (동영상 이어보기)
- Auto-chaptering (장면 탐색)
- 디지털 콘텐츠 관리
- 다양한 형식의 외부 자막 지원 (SRT, SMI, SUB, TXT, TTXT)
- 파일명을 통한 검색 기능
- 기타 등등

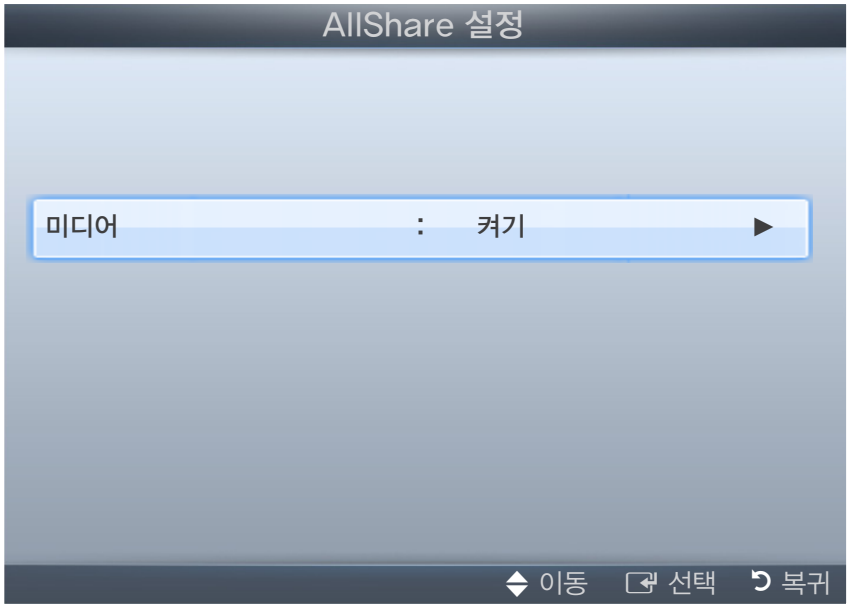
삼성만의 차별화된 DLNA 기능을 위해서는 함께 제공하는 AllShare™ 소프트웨어 사용을 권장합니다.

❑ AllShare™ 설정하기

메뉴 → 네트워크 → AllShare 설정 → 선택

■ AllShare 설정

- **미디어** (**켜기** / **끄기**): 미디어 기능을 켜거나 끕니다. 미디어 기능을 켜면, DLNA DMC를 지원하는 다른 기기나 휴대폰으로 미디어 콘텐츠를 제어할 수 있습니다.



■ 미디어

이 TV에서 **미디어** 기능을 사용할 수 있도록 설정한 휴대폰 등의 연결된 기기 목록을 표시합니다.

미디어 기능은 DLNA DMC를 지원하는 모바일 기기에서 사용할 수 있습니다.

- **허용** / **차단**: 기기를 허용하거나 차단합니다.
- A **삭제**: 목록에서 기기를 삭제합니다.

  이 기능은 목록에서 모바일 기기의 이름만 삭제합니다. 삭제된 기기를 켜거나 TV에 연결하면, 목록에 다시 나타날 수 있습니다.

미디어 기능 사용하기

그뿐 아니라, 네트워크를 통해 동영상, 사진, 음악 등 휴대폰이나 PC와 같은 기기에 저장된 미디어 콘텐츠를 TV에서 재생할 수 있습니다.

참고

- 기기에서 미디어 콘텐츠가 전송되지 않게 하려면 **AllShare 설정**에서 **미디어**를 **끄기**로 설정하세요.
- 해상도와 형식에 따라 TV에서 재생되지 않는 콘텐츠도 있습니다.
- 미디어 콘텐츠의 유형에 따라 **선택** 및 ◄ / ► 버튼이 작동되지 않을 수 있습니다.
- 기기로 미디어 재생을 제어할 수 있습니다. 자세한 내용은 각 기기의 사용설명서를 참조하세요.

❑ 문제해결

본 제품이 제대로 작동하지 않으면 아래 사항들을 먼저 확인해 보세요. 문제가 해결되지 않는다면 가까운 삼성전자 서비스센터 (1588-3366)로 문의하세요.

■ 화면

TV가 이상해요	왜 그럴까요?	이렇게 해보세요!
화면이 파란색 또는 검은색으로만 나와요.	• TV 모드가 외부입력 모드(HDMI, 컴포넌트 등)로 선택되어 있나요?	• 리모컨의 **TV/외부입력** 버튼을 눌러 TV 채널로 전환해 보세요.

TV가 이상해요	왜 그럴까요?	이렇게 해보세요!
화면이 전혀 나오지 않아요.	● 안테나 케이블이 TV와 잘 연결되어 있나요? ● TV 모드가 외부입력 모드(HDMI, 컴포넌트 등)로 선택되어 있나요?	● 안테나 연결 상태를 확인해 주세요. ● 리모컨의 **TV/외부입력** 버튼을 눌러 TV 모드로 전환해 보세요. ● 유선 또는 케이블 방송사에 확인해 보세요. (공청인 경우 관리사무소에 확인해 보세요.)
화면과 소리가 모두 나오지 않아요. 화면이 매우 지저분 하게 나와요.	● 안테나 케이블이 TV와 잘 연결되어 있나요? ● TV 모드가 외부입력 모드(HDMI, 컴포넌트 등)로 선택되어 있나요?	● 안테나 케이블의 연결 상태를 확인해 보세요. ● **TV/외부입력** 버튼을 눌러 TV 모드로 전환해 보세요.

TV가 이상해요	왜 그럴까요?	이렇게 해보세요!
화면에 희고 검은점이 생기고 지저분하게 나와요.	● 안테나 케이블이 TV와 잘 연결되어 있나요? ● 표준 규격의 안테나 케이블을 사용하고 있나요? ● 유선 또는 케이블의 경우 해당 방송사의 신호가 약할 경우 나타날 수 있습니다.	● 안테나 케이블의 연결 상태를 확인해 본 후, 표준 규격품으로 교환해 보세요. ● 유선 또는 케이블 방송사에 점검 요청을 해보세요.
화면에 줄이 생기고 흔들려요.	● 방송장비 및 부스터 접지에 전원의 영향을 받아 발생할 수 있습니다.	● 유선 또는 케이블 방송사에 확인해 보세요. (공청인 경우 관리사무소에 확인해 보세요.)

TV가 이상해요	왜 그럴까요?	이렇게 해보세요!
화면에 잔상이 생겨요. 화면에 경계선이 나와요.	● 고정화면을 오랫동안 시청할 때 발생되는 증상입니다. ● 게임기나 PC 등을 연결하여 오랫동안 사용하지는 않으셨나요? ● 4:3 화면으로 오랫동안 사용하지는 않으셨나요?	● 고정 화면은 TV 화면에 영구적인 손상을 줄 수 있습니다. ● 비디오 게임기나, PC 등을 연결한 후 일정시간 정지된 화면을 지속적으로 표시하면 부분적으로 잔상이 발생합니다. ● 화면 좌, 우측과 상, 하 부위의 경계선 화면이 고정되어 있거나, 빛의 투과량이 서로 상이하여 장시간 시청 시 화면 경계선에 자국이 발생합니다. ● 고정 화면은 TV 화면에 영구적인 손상을 줄 수 있습니다. 본 내용으로 인한 불량 발생은 보증서에 의해 보호받지 못합니다.

TV가 이상해요	왜 그럴까요?	이렇게 해보세요!
화면이 뚱뚱하게 보여요.	● 방송사에서 일반 화면을 보내고 있는데 화면 크기가 와이드 화면에 선택되어 있지는 않나요?	● 화면 크기가 와이드 모드로 선택되어 있을 때 나타날 수 있는 증상입니다. **화면 크기**를 조정하세요. ● 방송사에서 일반 화면을 와이드 화면으로 보내줄 때에도 나타날 수 있습니다.
화면이 전 채널 또는 일부 채널에서 흑백으로 나와요.	● 채널 주파수가 틀어졌을 경우 나타날 수 있습니다. ● 방송 신호가 약하거나 비정상적 일 때 나타날 수 있습니다.	● **채널 미세 조정**을 해보세요. ● 유선 또는 케이블 방송사에 확인해 보세요. (공청인 경우 관리사무소에 확인해 보세요.)

TV가 이상해요	왜 그럴까요?	이렇게 해보세요!
외부기기 시청 시 화면 가장자리에 손상된 화면이 나와요.	● 일부 기기에서 **화면 크기**를 **원본 크기**로 선택한 경우 화면 가장자리가 손상된 화면이 나타날 수 있습니다.	● 이 현상은 해당 외부기기에서 보내는 신호에 의해 발생하는 현상으로 TV의 문제는 아닙니다.

TV가 이상해요	왜 그럴까요?	이렇게 해보세요!
화면이 잘 안 나와요.	● 안테나 케이블 연결이 제대로 되어 있지 않을 경우 나타날 수 있습니다. ● 케이블 컨버터 또는 위성수신기가 꺼져 있을 경우 나타날 수 있습니다. ● 안테나 연결 후 자동채널 설정이 안 되어 있어요. (또는 일부 채널만 나와요.)	● 안테나 케이블을 연결해 주세요. ● 케이블 컨버터 또는 위성수신기의 전원을 켜주세요. ● **자동 채널 설정**을 실행해 주세요. (또는, **채널**에서 채널을 등록하세요.)

TV가 이상해요	왜 그럴까요?	이렇게 해보세요!
디지털 채널에서 화질의 차이가 있어요.	● 디지털 채널은 6-1, 7-1, 9-1, 11-1과 같이 '-1'의 형식으로 되어 있습니다. ● 해당 방송 프로그램별로 HD 제작분과 일반 (아날로그) 제작분에 따라 화질 차이가 있습니다.	● 디지털 채널인지 확인해 주세요. (예: 6-1, 7-1, 9-1, 11-1) ● 디지털 채널에서도 화면에 HD 로고가 있는 프로그램과 없는 프로그램은 화질의 차이가 있습니다. ● 디지털 화질 (HD급): KBS1 HD, MBC HD, SBS HD 등 ● 아날로그화질 (SD급): KBS, MBC, SBS 등 ※ 방송국 로고에 HD 표시가 있는 경우는 아날로그로 제작된 화면을 디지털로 전환한 화면이며 화질은 일반 화질입니다.

TV가 이상해요	왜 그럴까요?	이렇게 해보세요!
TV 자막에 HD라고 표시되는데 화질이 안 좋아요.	● 혹시 아날로그 채널이 아닌가요? ● 아날로그 채널(6, 7, 9, 11 등으로 표시)의 경우 화면 자막에 HD로 표기되어 있어도 화질은 일반 화질입니다.	● 디지털 채널로 변경해 보세요. ● 디지털 채널: 6-1, 7-1, 9-1, 11-1로 표기 아날로그 채널: 6, 7, 9, 11로 표기 ※ 아날로그 채널은 지역별로 다를 수 있습니다.

본 제품의 패널은 제조 공정상의 기술적인 한계로 인하여 1PPM(백만 분 1) 정도의 픽셀이 밝게 보이거나 어둡게 보일 수 있으나, 이것은 제품의 성능에 영향을 주지 않습니다.

■ 설치 및 연결

TV가 이상해요	왜 그럴까요?	이렇게 해보세요!
유선 또는 케이블 방송이 나오지 않아요.	● 유선 또는 케이블 방송사에 가입하셨나요? ● **자동 채널 설정**은 해보셨나요?	● 유선 또는 케이블 방송사에 가입 확인을 해보세요. ● **자동 채널 설정**을 실행해 주세요.
특정 채널만 나오지 않아요.	● 특정 채널의 등록이 삭제되면 나타날 수 있습니다. ● 해당 채널의 신호가 안 들어오는 경우가 발생할 수 있습니다.	● 리모컨의 숫자 버튼을 이용하여 채널을 선택해 보세요. (선택 후 화면이 나오면 채널을 등록하세요.) ● 유선 또는 케이블 방송사에 확인해 보세요. (공청인 경우 관리사무소에 확인해 보세요.)

TV가 이상해요	왜 그럴까요?	이렇게 해보세요!
전원이 안 들어와요.	● 전원 코드가 빠져 있지 않나요? ● 전원 콘센트의 스위치가 꺼져 있지 않나요?	● TV 전면의 전원 (램프)이 들어와 있는지 확인해 보세요. ● 콘센트 스위치가 켜져 있는지 확인해 보세요.
홈시어터에서 TV 소리가 나오지 않아요.	● TV와 홈시어터의 연결이 제대로 되어있지 않을 경우 나타날 수 있습니다. ● 홈시어터의 입력 선택이 잘못 설정된 경우 나타날 수 있습니다.	● TV와 홈시어터의 연결 상태를 확인해 보세요. ● 연결된 상태에 따라 홈시어터의 입력 선택을 설정해 주세요. (예: AUX로 연결하였을 경우 홈시어터에 AUX 선택)

TV가 이상해요	왜 그럴까요?	이렇게 해보세요!
PC 화면이 나오지 않아요. (화면이 흐려요.) PC 음성이 나오지 않아요.	● PC와 TV의 연결이 안 되었어요. ● PC의 해상도가 잘못 선택되어 있어요. (화면이 잘리고, 흔들림) ● TV의 외부입력이 잘못 선택되어 있어요. ● 음성 연결선이 연결되지 않았어요.	● PC와 TV 연결을 확인해 주세요. ● **TV/외부입력**을 선택해 주세요. – D-SUB (PC 입력)에 연결 시: PC 선택 – HDMI 연결 시: HDMI 선택 ● 사용 설명서에서 PC의 해상도를 참조하여 선택해 주세요. (해상도, 수직주파수, 수평주파수)

TV가 이상해요	왜 그럴까요?	이렇게 해보세요!
홈시어터가 안 돼요. (DVD 또는 음성 등)	● TV와 홈시어터의 연결이 되어 있나요? ● 홈시어터의 DVD 시청시 외부입력 모드가 정상적으로 선택되어 있나요? ● TV의 음성을 홈시어터에서 듣고자 할 때 홈시어터에서 입력 선택이 잘 되어 있나요?	● TV와 홈시어터 연결 상태를 확인해 주세요. ● 홈시어터의 DVD 시청 시 TV에서 외부입력을 변경하여 주세요. ● TV 소리를 홈시어터에서 들을 때에는 홈시어터에서 음성을 선택해 주세요.

TV가 이상해요	왜 그럴까요?	이렇게 해보세요!
콤보가 안 돼요. (DVD, VTR 포함)	• TV와 콤보(또는 DVD, VTR 등)의 연결이 되어 있나요? • 콤보 시청 시 외부입력 모드가 정상적으로 선택되어 있나요?	• TV와 콤보 (또는 DVD, VTR 등)의 연결 상태를 확인해 주세요. • 콤보 시청 시 TV에서 외부입력을 변경하여 주세요.
외부기기와 연결하였는데 화면이 나오지 않아요.	• TV와 외부기기와의 연결이 안 되거나 비정상 연결 시 발생할 수 있습니다. • TV의 외부입력이 연결된 기기로 되어 있지 않을 경우 발생할 수 있습니다.	• 외부기기와의 연결 상태를 확인해 주세요. • 리모컨의 **TV/외부입력** 버튼을 이용하여 연결된 외부입력 모드로 전환해 보세요.

TV가 이상해요	왜 그럴까요?	이렇게 해보세요!
잡음이 많이 나요.	● 방송신호가 약하거나 고르지 않을 경우 나타날 수 있습니다.	● 음성다중을 모노로 전환하여 시청해 보세요. ● 유선 또는 케이블 방송사에 확인해 보세요. (공청인 경우 관리사무소에 확인해 보세요.)
소리가 간헐적으로 끊겨요.	● 방송신호가 약하거나 불규칙할 경우 일반 방송 화면 또는 디지털 방송 화면에서 나타날 수 있습니다.	● 유선 또는 케이블 방송사에 확인해 보세요. (공청인 경우 관리사무소에 확인해 보세요.)

TV가 이상해요	왜 그럴까요?	이렇게 해보세요!
채널 별로 소리의 크기가 달라요.	● 유선 또는 케이블 등에서 보내는 음성이 채널 별로 상이하여 발생될 수 있습니다.	● TV 기능 중 **자동 음량** 설정 후 채널을 변경해 보세요.
외국어가 나오지 않아요.	● 해당 방송국에서 음성다중 방송을 하지 않는 경우 외국어가 나오지 않습니다.	● 유선 또는 케이블 방송사에 확인해 보세요.
화면은 나오는데 소리가 나오지 않아요.	● TV 기능 중 **스피커 선택** 기능이 **외부 스피커**로 되어 있으면 발생할 수 있습니다.	● TV 기능 중 **스피커 선택** 기능을 **TV 스피커**로 설정해 보세요.

■ 메뉴와 리모컨

TV가 이상해요	왜 그럴까요?	이렇게 해보세요!
메뉴가 선택되지 않아요.	● 메뉴가 회색 (비활성화)으로 되어 있지 않나요?	● 아날로그와 디지털 방송에 따라 지원이 되는 메뉴에는 차이가 있습니다.
리모컨 동작이 안 돼요.	● 건전지의 수명이 다하여 동작이 안 될 수가 있습니다.	● 새 건전지로 교환해 보세요. (교환 시 건전지의 '+', '–' 극성을 확인해 주세요.)

■ 기타

TV가 이상해요	왜 그럴까요?	이렇게 해보세요!
제품에서 뚝뚝 소리가 나요.	● TV 외관의 기구적 수축, 팽창에 의해서 발생할 수 있습니다.	● 뚝뚝 소음은 열에 의해 기구물이 수축, 팽창하면서 나타나는 증상으로 제품의 고장이 아니므로 안심하고 사용하세요.
외관 테두리를 가까이에서 보았을 때, 작은 이물질 같은 게 보여요.		● 이 제품은 검은색 테두리 위에 투명 재질을 입혀 색이 은은히 묻어 나오도록 디자인 되었습니다. 이러한 디자인 특성으로 인해 보일 수 있는 것으로, 제품에 하자가 있는 것은 아닙니다.

TV가 이상해요	왜 그럴까요?	이렇게 해보세요!
제품이 뜨거워요.	● 제품 특성상 장시간 시청 시 패널에서 열이 발생합니다. ● 패널의 백라이트 좌,우,상,하 위치에 따라 열 발생은 다를 수 있습니다.	● 패널의 열이 제품 상부의 통풍구로 방출되므로 장시간 사용 시 제품 상단을 만졌을 때 사용자에 따라 뜨겁게 느낄 수 있으므로 주의하세요. 특히 어린이와 함께 시청 중에는 제품 상단을 만지지 않도록 보호자의 주의가 필요하며, 열이 발생하는 것은 제품의 결함이나 동작 사용상의 문제가 되는 것이 아니므로 안심하고 사용하세요.

❑ 도난 방지용 켄싱턴 잠금장치

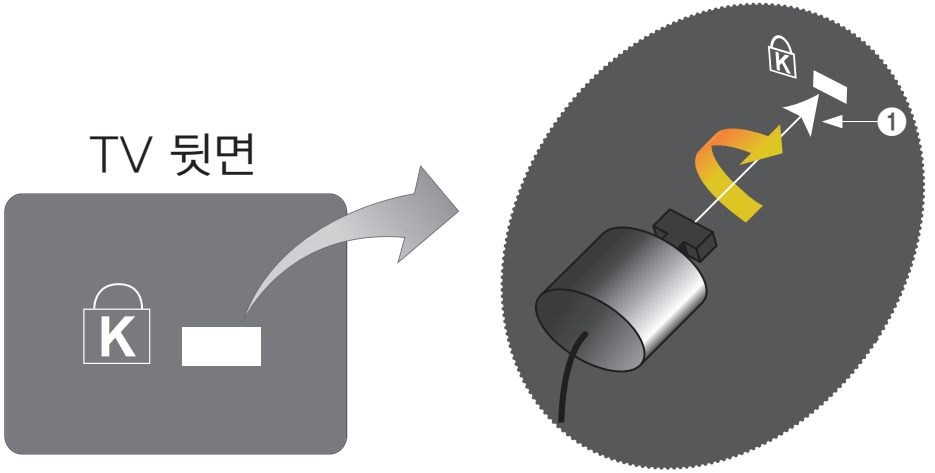
켄싱턴 잠금 장치는 삼성전자에서 제공하지 않습니다. 켄싱턴 잠금 장치는 공공 장소에서 사용할 때 시스템을 물리적으로 고정하는 장치입니다. 제조업체에 따라 모양 및 잠금 방식이 그림과 다를 수 있습니다. 자세한 내용은 켄싱턴 잠금 장치에 동봉된 사용서를 참조하여 올바르게 사용하세요.

"🔒"아이콘을 찾으세요. 켄싱턴 잠금장치 홈은 "🔒"아이콘 옆에 있습니다.

모델에 따라 위치와 색상은 달라질 수 있습니다.

잠금 장치를 설치하기 위하여 다음과 같이 실행해 주세요.

1. 도난 방지용 잠금 장치 케이블을 책상 등의 무거운 물체로 고정하세요.



별매품

2. 잠금 장치 케이블의 한쪽 고리 사이로 잠금 장치가 달린 케이블 끝을 밀어 넣으세요.
3. 잠금 장치를 제품 뒷면에 있는 도난 방지용 잠금 장치 홈(❶)에 꽂으세요.
4. 잠금 장치를 잠그세요.

참고

- 이 방법은 일반적인 제품 설명입니다. 자세한 내용은 켄싱턴 잠금 장치에 동봉된 사용서를 참조하여 올바르게 사용하세요.
- 잠금 장치는 별도로 구매해야 합니다.
- 켄싱턴 잠금 장치 홈의 위치는 TV 모델에 따라 다를 수 있습니다.

❑ 라이선스 정보

TheaterSound, SRS 및 기호는 SRS Labs, Inc.의 상표입니다.
TheaterSound 기술은 SRS Labs, Inc.에서 사용권을 받았습니다.

Dolby Laboratories에서 사용권을 받아 제조했습니다. Dolby 및 DD 기호는 Dolby Laboratories의 상표입니다.

미국 특허 번호: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,487,535의 사용권을 받아 제조했으며, 기타 미국 및 전 세계 특허를 취득 및 출원 중입니다. DTS 및 그 기호는 등록 상표입니다. DTS 2.0+ Digital Out 및 DTS 로고는 DTS, Inc.의 상표입니다. 제품에는 소프트웨어가 포함되어 있습니다. © DTS, Inc. All Rights Reserved.

DivX® 인증 제품으로 프리미엄 컨텐츠를 포함한 최대 HD 1080p DivX® 비디오 재생을 보증합니다.

DivX®, DivX Certified® 및 관련 로고는 DivX, Inc.의 상표이며 라이센스 계약 하에 사용됩니다.

DivX 비디오에 관하여 DivX®는 DivX, Inc.가 개발한 디지털 비디오 포맷입니다. 본 제품은 DivX에서 공식 인증한 제품으로 DivX 비디오를 재생할 수 있습니다. 자세한 정보 및 일반 동영상을 DivX 비디오로 변환하기 위한 소프트웨어를 원하시면 홈페이지(www.divx.com)에 방문하시기 바랍니다.

DivX Video-On-Demand에 관하여 DivX Video-On-Demand(VOD) 영화를 재생하기 위하여, 반드시 본 DivX Certified® 제품을 등록하십시오. 먼저 제품 설정 메뉴의 DivX VOD 섹션에서 등록 코드를 확인한 후, 제품 등록 절차 진행 시에 위와 동일한 코드 값을 입력하세요. DivX VOD와 제품 등록 절차에 대한 상세한 정보를 원하시면 웹사이트 www.divx.com/vod에 방문하시기 바랍니다.

다음 중 한 개 이상의 미국 특허 하에 보호됩니다. : 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274

오픈 소스 라이선스 알림

오픈 소스 소프트웨어를 사용하는 경우에는 제품 메뉴에서 오픈 소스 라이선스를 사용할 수 있습니다.

Open Source License Notice는 영어로만 제공됩니다.